



Ärzte, die einen Antrag auf Ausführung und Abrechnung ultraschalldiagnostischer Leistungen stellen oder bereits über eine Abrechnungsgenehmigung verfügen, sind dazu verpflichtet, die apparativen Mindestanforderungen gegenüber der KV Thüringen nachzuweisen. Dazu müssen, sofern das Gerät bei Antragstellung älter als 2 Jahre ist, bei Untersuchungen im B-Modus je Ultraschalldiagnostikgerät aktuelle Bilddokumentationen pro Schallkopf von der beantragten Anwendungsklasse zur Abnahmeprüfung eingereicht werden. (§ 9 und Anlage III der Ultraschall-Vereinbarung in der ab dem 01.04.2021 geltenden Fassung).

Wir möchten Ihnen helfen, alle erforderlichen Nachweise vollständig erbringen zu können. Dazu lesen Sie bitte im Folgenden, was Sie beim Einreichen Ihrer B-Modus-Bilddokumentationen beachten müssen:

1. Beantragen Sie mehrere Anwendungsklassen im B-Modus-Verfahren, reicht es aus, wenn Sie die Bilddokumentation nur eines Anwendungsbereiches einreichen – solange Sie alle Anwendungsklassen mit nur einem Schallkopf schallen! Sollten Sie allerdings mehrere Schallköpfe mit dem angezeigten Ultraschalldiagnostikgerät verwenden, reichen Sie **pro Schallkopf Bilddokumentationen** (ggf. sind mehrere Organe / Körperregionen darzustellen) ein.
2. Die Ultraschallaufnahme soll nicht älter als 3 Monate (Abnahmeprüfung) / 6 Monate (Konstanzprüfung) sein.
3. Aus den Bilddokumentationen muss eindeutig hervor gehen, mit welchem Gerät und mit welchem Schallkopf sie erstellt wurde.
4. Das geschallte Organ / Körperregion muss entsprechend Anlage III Nummer 9.1 abgebildet sein. Dabei müssen die in Anlage III Nummer 9.2 genannten charakteristischen Bildmerkmale sowie die Anforderungen an die Dokumentation gemäß Anlage III Nummer 6 erfüllt sein. Diese Angaben entnehmen Sie bitte für den von Ihnen geschallten Anwendungsbereich der nachfolgenden Tabelle.

Ebenso können Sie anstatt der Bilddokumentation ein Wartungsprotokoll einreichen. Aus der messtechnischen Kontrolle muss eindeutig hervorgehen, dass für die Leistungsfähigkeit des Ultraschallsystems (Gerätename und Schallköpfe müssen aufgeführt sein) hinsichtlich der technischen Bildqualität eine ausreichende diagnostische Sicherheit gewährt ist. Bitte fügen Sie hierfür auch das vollständige Messprotokoll anbei.

Anwendungsbereich (siehe Antragsformular)	Anwendungsklasse (siehe Anlage 2 zum Antrag)
1.1 Gehirn durch die offene Fontanelle	1.1 Gehirn durch die offene Fontanelle
abgebildete Organe / Körperregion (gemäß Anlage III Nr. 9.1 Ultraschall-Vereinbarung)	Koronares Schnittbild in Höhe des Foramen Monroi
Charakteristische Bildmerkmale (gemäß Anlage III Nr. 9.2 Ultraschall-Vereinbarung)	<u>Differenzierung von:</u> <ul style="list-style-type: none"> ◆ grauer und weißer Substanz ◆ Kerngebieten ◆ Ventrikelsystem
Anforderungen an die Bilddokumentation auf einem digitalen oder analogen Medium entsprechend der Archivierungspflicht (gemäß Anlage III Nr. 6 Ultraschall-Vereinbarung)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Entfernungsmaßstab ◆ Sendefrequenz oder Sendefrequenzbereich ◆ Schallkopfbezeichnung ◆ Patientenidentität ◆ Untersuchungsdatum ◆ Praxisidentifikation ◆ Piktogramm mit Schallkopfposition und -orientierung ◆ ggf. gewählte Sendefokusposition ◆ zur Befunderstellung notwendige Messwerte und Messmarker



Anwendungsbereich (siehe Antragsformular)	Anwendungsklasse (siehe Anlage 2 zum Antrag)
2.1 Gesamte Diagnostik des Auges	2.2 Gesamtes Auge, B-Mode
abgebildete Organe / Körperregion (gemäß Anlage III Nr. 9.1 Ultraschall-Vereinbarung)	Gesamtdarstellung eines Auges mit Hornhaut, Linse und Rückwand sowie Anschnitt des Sehnervs im Papillenbereich
Charakteristische Bildmerkmale (gemäß Anlage III Nr. 9.2 Ultraschall-Vereinbarung)	<u>Differenzierung zwischen:</u> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Hornhaut, Iris, Linse, Glaskörper, Netzhaut, Aderhaut, Sklera, Augenmuskelansätzen und vorderen 2/3 des Sehnervs ◆ Wiedergabe der gekrümmten Flächen
Anforderungen an die Bilddokumentation auf einem digitalen oder analogen Medium entsprechend der Archivierungspflicht (gemäß Anlage III Nr. 6 Ultraschall-Vereinbarung)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Entfernungsmaßstab ◆ Sendefrequenz oder Sendefrequenzbereich ◆ Schallkopfbezeichnung ◆ Patientenidentität ◆ Untersuchungsdatum ◆ Praxisidentifikation ◆ zur Befunderstellung notwendige Messwerte und Messmarker ◆ Axiale Auflösung in Wasser (-6 dB) $\leq 1,0 \text{ mm}^*$ ◆ zulässiger Messfehler des angezeigten Markerabstandes $\leq 0,1 \text{ mm}$ (axial), $\leq 0,5 \text{ mm}$ (andere Richtungen)* ◆ Zeitlicher Abstand zwischen dem Empfang des Echos und der Darstellung am Monitor $\leq 0,1 \text{ s}$, Laufzeitauflösung in der Echogrammdarstellung $\leq 0,13 \mu\text{s}^*$ <p><small>*Technische Definition (nicht Gegenstand der Bilddokumentation)</small></p>

Anwendungsbereich (siehe Antragsformular)	Anwendungsklasse (siehe Anlage 2 zum Antrag)
2.2 Biometrie des Auges sowie Messungen der Hornhautdicke	2.6 Pachymetrie zur Messungen der Hornhautdicke des Auges, B-Mode
abgebildete Organe / Körperregion (gemäß Anlage III Nr. 9.1 Ultraschall-Vereinbarung)	Darstellung der Hornhaut
Charakteristische Bildmerkmale (gemäß Anlage III Nr. 9.2 Ultraschall-Vereinbarung)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Bildschärfe der Hornhautkonturen
Anforderungen an die Bilddokumentation auf einem digitalen oder analogen Medium entsprechend der Archivierungspflicht (gemäß Anlage III Nr. 6 Ultraschall-Vereinbarung)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Entfernungsmaßstab ◆ Sendefrequenz oder Sendefrequenzbereich ◆ Schallkopfbezeichnung ◆ Patientenidentität ◆ Untersuchungsdatum ◆ Praxisidentifikation ◆ zur Befunderstellung notwendige Messwerte und Messmarker ◆ Axiale Auflösung in Wasser (-6 dB) $\leq 0,12 \text{ mm}$, Messfehler des angezeigten Markerabstandes $\leq 0,05 \text{ mm}$ (axial)* ◆ Zeitlicher Abstand zwischen dem Empfang des Echos und der Darstellung am Monitor $\leq 0,1 \text{ s}^*$



	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Laufzeitauflösung in der Echogrammdarstellung $\leq 0,05 \mu\text{s}^*$ <p><small>*Technische Definition (nicht Gegenstand der Bilddokumentation)</small></p>
--	--

Anwendungsbereich (siehe Antragsformular)	Anwendungsklasse (siehe Anlage 2 zum Antrag)
3.1 Nasennebenhöhlen, B-Mode	3.2 Nasennebenhöhlen, B-Modus
abgebildete Organe / Körperregion (gemäß Anlage III Nr. 9.1 Ultraschall-Vereinbarung)	Darstellung einer Nasennebenhöhle
Charakteristische Bildmerkmale (gemäß Anlage III Nr. 9.2 Ultraschall-Vereinbarung)	<u>Differenzierung zwischen:</u> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Knochen und umgebenden Strukturen ◆ Schleimhäuten ◆ soliden Geweben und Flüssigkeiten
Anforderungen an die Bilddokumentation auf einem digitalen oder analogen Medium entsprechend der Archivierungspflicht (gemäß Anlage III Nr. 6 Ultraschall-Vereinbarung)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Entfernungsmaßstab ◆ Sendefrequenz oder Sendefrequenzbereich ◆ Schallkopfbezeichnung ◆ Patientenidentität ◆ Untersuchungsdatum ◆ Praxisidentifikation ◆ Piktogramm mit Schallkopfposition und -orientierung ◆ ggf. gewählte Sendefokusposition ◆ zur Befunderstellung notwendige Messwerte und Messmarker

Anwendungsbereich (siehe Antragsformular)	Anwendungsklasse (siehe Anlage 2 zum Antrag)
3.2 Gesichts- und Halsweichteile (einschl. Speicheldrüsen)	3.3 Gesichtsweichteile, Halsweichteile, Speicheldrüsen
abgebildete Organe / Körperregion (gemäß Anlage III Nr. 9.1 Ultraschall-Vereinbarung)	Darstellung einer Speicheldrüse oder Querschnittsdarstellung einer Seite des Halses (paramedian)
Charakteristische Bildmerkmale (gemäß Anlage III Nr. 9.2 Ultraschall-Vereinbarung)	<u>Differenzierung zwischen:</u> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Wand- und Binnenstrukturen von Gefäßen und Gängen ◆ soliden Geweben und Flüssigkeiten <u>Erkennbarkeit von:</u> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Binnenstrukturen in soliden Geweben / Organen
Anforderungen an die Bilddokumentation auf einem digitalen oder analogen Medium entsprechend der Archivierungspflicht (gemäß Anlage III Nr. 6 Ultraschall-Vereinbarung)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Entfernungsmaßstab ◆ Sendefrequenz oder Sendefrequenzbereich ◆ Schallkopfbezeichnung ◆ Patientenidentität ◆ Untersuchungsdatum ◆ Praxisidentifikation ◆ Piktogramm mit Schallkopfposition und -orientierung ◆ ggf. gewählte Sendefokusposition ◆ zur Befunderstellung notwendige Messwerte und Messmarker



Anwendungsbereich (siehe Antragsformular)	Anwendungsklasse (siehe Anlage 2 zum Antrag)
3.3 Schilddrüse	3.4 Schilddrüse
abgebildete Organe / Körperregion (gemäß Anlage III Nr. 9.1 Ultraschall-Vereinbarung)	Querschnitt einer Seite einschl. Größenbestimmung
Charakteristische Bildmerkmale (gemäß Anlage III Nr. 9.2 Ultraschall-Vereinbarung)	<u>Differenzierung zwischen:</u> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Wand- und Binnenstrukturen von Gefäßen und Kapselstrukturen ◆ soliden Geweben und Flüssigkeiten
Anforderungen an die Bilddokumentation auf einem digitalen oder analogen Medium entsprechend der Archivierungspflicht (gemäß Anlage III Nr. 6 Ultraschall-Vereinbarung)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Entfernungsmaßstab ◆ Sendefrequenz oder Sendefrequenzbereich ◆ Schallkopfbezeichnung ◆ Patientenidentität ◆ Untersuchungsdatum ◆ Praxisidentifikation ◆ Piktogramm mit Schallkopfposition und -orientierung ◆ ggf. gewählte Sendefokusposition ◆ zur Befunderstellung notwendige Messwerte und Messmarker

Anwendungsbereich (siehe Antragsformular)	Anwendungsklasse (siehe Anlage 2 zum Antrag)
4.1 Echokardiographie, Jugendliche, Erwachsene, transthorakal	4.1 Herz und herznahe Gefäße, transkutan, Jugendliche, Erwachsene
abgebildete Organe / Körperregion (gemäß Anlage III Nr. 9.1 Ultraschall-Vereinbarung)	Vierkammerblick eines Herzens
Charakteristische Bildmerkmale (gemäß Anlage III Nr. 9.2 Ultraschall-Vereinbarung)	<u>Differenzierung von:</u> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Herzhöhlen ◆ Herzwand ◆ Herzklappen
Anforderungen an die Bilddokumentation auf einem digitalen oder analogen Medium entsprechend der Archivierungspflicht (gemäß Anlage III Nr. 6 Ultraschall-Vereinbarung)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Entfernungsmaßstab ◆ M-Modus-Darstellung mit Entfernungs- und Zeitmaßstab ◆ Sendefrequenz oder Sendefrequenzbereich ◆ Schallkopfbezeichnung ◆ Position der M-Modus-Linie im B-Modus-Bild ◆ Patientenidentität ◆ Untersuchungsdatum ◆ Praxisidentifikation ◆ Möglichkeit der synchronen und getriggerten Schreibung des EKG ◆ ggf. gewählte Sendefokusposition ◆ zur Befunderstellung notwendige Messwerte und Messmarker



Anwendungsbereich (siehe Antragsformular) 4.2 Echokardiographie, Jugendliche, Erwachsene, transoesophageal	Anwendungsklasse (siehe Anlage 2 zum Antrag) 4.3 Herz und herznahe Gefäße, Jugendliche, Erwachsene, transoesophageal
abgebildete Organe / Körperregion (gemäß Anlage III Nr. 9.1 Ultraschall-Vereinbarung)	Vierkammerblick eines Herzens
Charakteristische Bildmerkmale (gemäß Anlage III Nr. 9.2 Ultraschall-Vereinbarung)	<u>Differenzierung von:</u> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Herzhöhlen ◆ Herzwandschichten ◆ Herzklappen
Anforderungen an die Bilddokumentation auf einem digitalen oder analogen Medium entsprechend der Archivierungspflicht (gemäß Anlage III Nr. 6 Ultraschall-Vereinbarung)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Entfernungsmaßstab ◆ M-Modus-Darstellung mit Entfernungs- und Zeitmaßstab ◆ Sendefrequenz oder Sendefrequenzbereich ◆ Schallkopfbezeichnung ◆ Position der M-Modus-Linie im B-Modus-Bild ◆ Patientenidentität ◆ Untersuchungsdatum ◆ Praxisidentifikation ◆ Möglichkeit der synchronen und getriggerten Schreibung des EKG ◆ ggf. gewählte Sendefokusposition ◆ zur Befunderstellung notwendige Messwerte und Messmarker

Anwendungsbereich (siehe Antragsformular) 4.3 Echokardiographie, Neugeborene, Säuglinge, Kleinkinder, Kinder, Jugendliche, transthorakal	Anwendungsklasse (siehe Anlage 2 zum Antrag) 4.2 Herz und herznahe Gefäße, Neugeborene, Säuglinge, Kleinkinder, Kinder, transkutan
abgebildete Organe / Körperregion (gemäß Anlage III Nr. 9.1 Ultraschall-Vereinbarung)	Vierkammerblick eines Herzens
Charakteristische Bildmerkmale (gemäß Anlage III Nr. 9.2 Ultraschall-Vereinbarung)	<u>Differenzierung von:</u> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Herzhöhlen ◆ Herzwand ◆ Herzklappen
Anforderungen an die Bilddokumentation auf einem digitalen oder analogen Medium entsprechend der Archivierungspflicht (gemäß Anlage III Nr. 6 Ultraschall-Vereinbarung)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Entfernungsmaßstab ◆ M-Modus-Darstellung mit Entfernungs- und Zeitmaßstab ◆ Sendefrequenz oder Sendefrequenzbereich ◆ Schallkopfbezeichnung ◆ Position der M-Modus-Linie im B-Modus-Bild ◆ Patientenidentität ◆ Untersuchungsdatum ◆ Praxisidentifikation ◆ Möglichkeit der synchronen und getriggerten Schreibung des EKG ◆ ggf. gewählte Sendefokusposition ◆ zur Befunderstellung notwendige Messwerte und Messmarke



Anwendungsbereich (siehe Antragsformular) 4.4 Echokardiographie, Neugeborene, Säuglinge, Kleinkinder, Kinder, Jugendliche, transoesophageal	Anwendungsklasse (siehe Anlage 2 zum Antrag) 4.4 Herz und herznahe Gefäße, Neugeborene, Säuglinge, Kleinkinder, Kinder, transoesophageal
abgebildete Organe / Körperregion (gemäß Anlage III Nr. 9.1 Ultraschall-Vereinbarung)	Vierkammerblick eines Herzens
Charakteristische Bildmerkmale (gemäß Anlage III Nr. 9.2 Ultraschall-Vereinbarung)	<u>Differenzierung von:</u> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Herzhöhlen ◆ Herzwandschichten ◆ Herzklappen
Anforderungen an die Bilddokumentation auf einem digitalen oder analogen Medium entsprechend der Archivierungspflicht (gemäß Anlage III Nr. 6 Ultraschall-Vereinbarung)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Entfernungsmaßstab ◆ M-Modus-Darstellung mit Entfernungs- und Zeitmaßstab ◆ Sendefrequenz oder Sendefrequenzbereich ◆ Schallkopfbezeichnung ◆ Position der M-Modus-Linie im B-Modus-Bild ◆ Patientenidentität ◆ Untersuchungsdatum ◆ Praxisidentifikation ◆ Möglichkeit der synchronen und getriggerten Schreibung des EKG ◆ ggf. gewählte Sendefokusposition ◆ zur Befunderstellung notwendige Messwerte und Messmarker

Anwendungsbereich (siehe Antragsformular) 4.5 Belastungsechokardiographie, Jugendliche, Erwachsene	Anwendungsklasse (siehe Anlage 2 zum Antrag) 4.5 Herz unter physikalischer oder pharmakodynamischer Belastung, Jugendliche, Erwachsene
abgebildete Organe / Körperregion (gemäß Anlage III Nr. 9.1 Ultraschall-Vereinbarung)	Vierkammerblick eines Herzens
Charakteristische Bildmerkmale (gemäß Anlage III Nr. 9.2 Ultraschall-Vereinbarung)	<u>Differenzierung von:</u> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Herzhöhlen ◆ Herzwand ◆ Herzklappen
Anforderungen an die Bilddokumentation auf einem digitalen oder analogen Medium entsprechend der Archivierungspflicht (gemäß Anlage III Nr. 6 Ultraschall-Vereinbarung)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Entfernungsmaßstab ◆ M-Modus-Darstellung mit Entfernungs- und Zeitmaßstab ◆ Sendefrequenz oder Sendefrequenzbereich ◆ Schallkopfbezeichnung ◆ Position der M-Modus-Linie im B-Modus-Bild ◆ Patientenidentität ◆ Untersuchungsdatum ◆ Praxisidentifikation ◆ Möglichkeit der synchronen und getriggerten Schreibung des EKG ◆ ggf. gewählte Sendefokusposition ◆ zur Befunderstellung notwendige Messwerte und Messmarker



Anwendungsbereich (siehe Antragsformular) 4.6 Belastungsechokardiographie, Neugeborene, Säuglinge, Kleinkinder, Kinder, Jugendliche	Anwendungsklasse (siehe Anlage 2 zum Antrag) 4.6 Herz unter physikalischer oder pharmakodynamischer Belastung, Neugeborene, Säuglinge, Kleinkinder, Kinder
abgebildete Organe / Körperregion (gemäß Anlage III Nr. 9.1 Ultraschall-Vereinbarung)	Vierkammerblick eines Herzens
Charakteristische Bildmerkmale (gemäß Anlage III Nr. 9.2 Ultraschall-Vereinbarung)	<u>Differenzierung von:</u> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Herzhöhlen ◆ Herzwand ◆ Herzklappen
Anforderungen an die Bilddokumentation auf einem digitalen oder analogen Medium entsprechend der Archivierungspflicht (gemäß Anlage III Nr. 6 Ultraschall-Vereinbarung)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Entfernungsmaßstab ◆ M-Modus-Darstellung mit Entfernungs- und Zeitmaßstab ◆ Sendefrequenz oder Sendefrequenzbereich ◆ Schallkopfbezeichnung ◆ Position der M-Modus-Linie im B-Modus-Bild ◆ Patientenidentität ◆ Untersuchungsdatum ◆ Praxisidentifikation ◆ Möglichkeit der synchronen und getriggerten Schreibung des EKG ◆ ggf. gewählte Sendefokusposition ◆ zur Befunderstellung notwendige Messwerte und Messmarker

Anwendungsbereich (siehe Antragsformular) 5.1 Thoraxorgane (ohne Herz), transkutan	Anwendungsklasse (siehe Anlage 2 zum Antrag) 5.1 Thoraxorgane, transkutan
abgebildete Organe / Körperregion (gemäß Anlage III Nr. 9.1 Ultraschall-Vereinbarung)	Interkostaler Schrägschnitt
Charakteristische Bildmerkmale (gemäß Anlage III Nr. 9.2 Ultraschall-Vereinbarung)	<u>Differenzierung der:</u> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Thoraxwandschichten ◆ Pleuralinie zwischen soliden Geweben und Flüssigkeiten
Anforderungen an die Bilddokumentation auf einem digitalen oder analogen Medium entsprechend der Archivierungspflicht (gemäß Anlage III Nr. 6 Ultraschall-Vereinbarung)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Entfernungsmaßstab ◆ Sendefrequenz oder Sendefrequenzbereich ◆ Schallkopfbezeichnung ◆ Patientenidentität ◆ Untersuchungsdatum ◆ Praxisidentifikation ◆ Piktogramm mit Schallkopfposition und -orientierung ◆ ggf. gewählte Sendefokusposition ◆ zur Befunderstellung notwendige Messwerte und Messmarker



Anwendungsbereich (siehe Antragsformular) 5.2 Thoraxorgane (ohne Herz), transkavitär	Anwendungsklasse (siehe Anlage 2 zum Antrag) 5.2 Thoraxorgane, transkavitär
abgebildete Organe / Körperregion (gemäß Anlage III Nr. 9.1 Ultraschall-Vereinbarung)	Darstellung: <ul style="list-style-type: none"> ◆ von Speiseröhre oder ◆ Aortenbogen oder ◆ Truncus pulmonalis mit der dazwischen gelegenen Lymphknotenstation 4L
Charakteristische Bildmerkmale (gemäß Anlage III Nr. 9.2 Ultraschall-Vereinbarung)	Differenzierung der : <ul style="list-style-type: none"> ◆ Wandschichten der Speiseröhre ◆ Wandschichten von Trachea / Bronchien ◆ Wandschichten großer Gefäße oder mediastinalen Lymphknoten
Anforderungen an die Bilddokumentation auf einem digitalen oder analogen Medium entsprechend der Archivierungspflicht (gemäß Anlage III Nr. 6 Ultraschall-Vereinbarung)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Entfernungsmaßstab ◆ Sendefrequenz oder Sendefrequenzbereich ◆ Schallkopfbezeichnung ◆ Patientenidentität ◆ Untersuchungsdatum ◆ Praxisidentifikation ◆ ggf. gewählte Sendefokusposition ◆ zur Befunderstellung notwendige Messwerte und Messmarker

Anwendungsbereich (siehe Antragsformular) 6.1 Brustdrüse	Anwendungsklasse (siehe Anlage 2 zum Antrag) 6.1 Brustdrüse
abgebildete Organe / Körperregion (gemäß Anlage III Nr. 9.1 Ultraschall-Vereinbarung)	Darstellung einer Brustdrüse
Charakteristische Bildmerkmale (gemäß Anlage III Nr. 9.2 Ultraschall-Vereinbarung)	Differenzierung zwischen: <ul style="list-style-type: none"> ◆ Binnenstrukturen der Brust einschließlich Gefäßen und Gängen ◆ soliden Geweben und Flüssigkeiten in Brust und Thoraxwand
Anforderungen an die Bilddokumentation auf einem digitalen oder analogen Medium entsprechend der Archivierungspflicht (gemäß Anlage III Nr. 6 Ultraschall-Vereinbarung)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Entfernungsmaßstab ◆ Sendefrequenz oder Sendefrequenzbereich ◆ Schallkopfbezeichnung ◆ Patientenidentität ◆ Untersuchungsdatum ◆ Praxisidentifikation ◆ ggf. gewählte Sendefokusposition ◆ zur Befunderstellung notwendige Messwerte und Messmarker ◆ Piktogramm mit Schallkopfposition und -orientierung



Anwendungsbereich (siehe Antragsformular) 7.1 Abdomen und Retroperitoneum, Jugendliche Erwachsene, transkutan	Anwendungsklasse (siehe Anlage 2 zum Antrag) 7.1 Abdomen und Retroperitoneum einschließlich Niere, Jugendliche, Erwachsene, transkutan
abgebildete Organe / Körperregion (gemäß Anlage III Nr. 9.1 Ultraschall-Vereinbarung)	Darstellung eines parenchymatösen Organs und eines Hohlorgans bzw. eines flüssigkeitsgefüllten Organs (ggf. in zwei Bildern)
Charakteristische Bildmerkmale (gemäß Anlage III Nr. 9.2 Ultraschall-Vereinbarung)	<u>Differenzierung zwischen:</u> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Wand- und Binnenstrukturen von parenchymatösen Organen, Gefäßen, Gängen, Hohlorgananteilen, Wandschichten des Darms ◆ soliden Geweben und Flüssigkeiten
Anforderungen an die Bilddokumentation auf einem digitalen oder analogen Medium entsprechend der Archivierungspflicht (gemäß Anlage III Nr. 6 Ultraschall-Vereinbarung)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Entfernungsmaßstab ◆ Sendefrequenz oder Sendefrequenzbereich ◆ Schallkopfbezeichnung ◆ Patientenidentität ◆ Untersuchungsdatum ◆ Praxisidentifikation ◆ ggf. gewählte Sendefokusposition ◆ zur Befunderstellung notwendige Messwerte und Messmarker ◆ Piktogramm mit Schallkopfposition und -orientierung

Anwendungsbereich (siehe Antragsformular) 7.2 Abdomen und Retroperitoneum, transkavitär (Rektum) 7.3 Abdomen und Retroperitoneum, transkavitär (Magen-Darm)	Anwendungsklasse (siehe Anlage 2 zum Antrag) 7.3 Abdomen und Retroperitoneum einschließlich Niere, transkavitär
abgebildete Organe / Körperregion (gemäß Anlage III Nr. 9.1 Ultraschall-Vereinbarung)	Darstellung: <ul style="list-style-type: none"> ◆ eines Hohlorgans <li style="text-align: center;">oder ◆ des Abgangs des Truncus coeliacus aus der Aorta
Charakteristische Bildmerkmale (gemäß Anlage III Nr. 9.2 Ultraschall-Vereinbarung)	<u>Differenzierung der:</u> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Wandschichten der Hohlorgane ◆ Binnenstrukturen der umgebenden Organe / Gewebe, oder ◆ Wand- und Binnenstrukturen von Gefäßen und Gängen
Anforderungen an die Bilddokumentation auf einem digitalen oder analogen Medium entsprechend der Archivierungspflicht (gemäß Anlage III Nr. 6 Ultraschall-Vereinbarung)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Entfernungsmaßstab ◆ Sendefrequenz oder Sendefrequenzbereich ◆ Schallkopfbezeichnung ◆ Patientenidentität ◆ Untersuchungsdatum ◆ Praxisidentifikation ◆ ggf. gewählte Sendefokusposition ◆ zur Befunderstellung notwendige Messwerte und Messmarker



Anwendungsbereich (siehe Antragsformular) 7.4 Abdomen und Retroperitoneum, Neugeborene, Säuglinge, Kleinkinder, Kinder, Jugendliche, transkutan	Anwendungsklasse (siehe Anlage 2 zum Antrag) 7.1 Abdomen und Retroperitoneum einschließlich Niere, Jugendliche, Erwachsene, transkutan 7.2 Abdomen und Retroperitoneum einschließlich Niere, Neugeborene, Säuglinge, Kleinkinder, Kinder, transkutan
abgebildete Organe / Körperregion (gemäß Anlage III Nr. 9.1 Ultraschall-Vereinbarung)	Darstellung eines parenchymatösen Organs <u>und</u> eines Hohlorgans bzw. eines flüssigkeitsgefüllten Organs (ggf. in zwei Bildern)
Charakteristische Bildmerkmale (gemäß Anlage III Nr. 9.2 Ultraschall-Vereinbarung)	<u>Differenzierung zwischen:</u> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Wand- und Binnenstrukturen von parenchymatösen Organen, Gefäßen, Gängen, Hohlorgananteilen, Wandschichten des Darms ◆ soliden Geweben und Flüssigkeiten
Anforderungen an die Bilddokumentation auf einem digitalen oder analogen Medium entsprechend der Archivierungspflicht (gemäß Anlage III Nr. 6 Ultraschall-Vereinbarung)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Entfernungsmaßstab ◆ Sendefrequenz oder Sendefrequenzbereich ◆ Schallkopfbezeichnung ◆ Patientenidentität ◆ Untersuchungsdatum ◆ Praxisidentifikation ◆ ggf. gewählte Sendefokusposition ◆ zur Befunderstellung notwendige Messwerte und Messmarker ◆ Piktogramm mit Schallkopfposition und -orientierung

Anwendungsbereich (siehe Antragsformular) 8.1 Uro-Genitalorgane, transkutan	Anwendungsklasse (siehe Anlage 2 zum Antrag) 8.1 Uro-Genitalorgane (Penis und Skrotum), transkutan
abgebildete Organe / Körperregion (gemäß Anlage III Nr. 9.1 Ultraschall-Vereinbarung)	Darstellung: <ul style="list-style-type: none"> ◆ eines Hodens mit Nebenhoden <li style="text-align: center;">oder ◆ Querschnitt des Penis
Charakteristische Bildmerkmale (gemäß Anlage III Nr. 9.2 Ultraschall-Vereinbarung)	<u>Differenzierung der:</u> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Binnenstruktur von Hoden / Nebenhoden bzw. Penis ◆ umgebenden Hüllen ◆ Wand- und Binnenstrukturen von Gefäßen und Gängen ◆ soliden Gewebe und Flüssigkeiten
Anforderungen an die Bilddokumentation auf einem digitalen oder analogen Medium entsprechend der Archivierungspflicht (gemäß Anlage III Nr. 6 Ultraschall-Vereinbarung)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Entfernungsmaßstab ◆ Sendefrequenz oder Sendefrequenzbereich ◆ Schallkopfbezeichnung ◆ Patientenidentität ◆ Untersuchungsdatum ◆ Praxisidentifikation ◆ ggf. gewählte Sendefokusposition ◆ zur Befunderstellung notwendige Messwerte und Messmarker



	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Piktogramm mit Schallkopfposition und -orientierung
--	---

Anwendungsbereich (siehe Antragsformular)	Anwendungsklasse (siehe Anlage 2 zum Antrag)
8.1 Uro-Genitalorgane, transkutan	8.2 sonstige Uro-Genitalorgane, transkutan
abgebildete Organe / Körperregion (gemäß Anlage III Nr. 9.1 Ultraschall-Vereinbarung)	Darstellung Niere oder Harnblase einschließlich Abgrenzung zur Umgebung (bei Männern mit Prostata)
Charakteristische Bildmerkmale (gemäß Anlage III Nr. 9.2 Ultraschall-Vereinbarung)	<u>Differenzierung zwischen:</u> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Wand- und Binnenstrukturen von Gefäßen, Gängen und Hohlorgananteilen ◆ soliden Geweben und Flüssigkeiten
Anforderungen an die Bilddokumentation auf einem digitalen oder analogen Medium entsprechend der Archivierungspflicht (gemäß Anlage III Nr. 6 Ultraschall-Vereinbarung)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Entfernungsmaßstab ◆ Sendefrequenz oder Sendefrequenzbereich ◆ Schallkopfbezeichnung ◆ Patientenidentität ◆ Untersuchungsdatum ◆ Praxisidentifikation ◆ ggf. gewählte Sendefokusposition ◆ zur Befunderstellung notwendige Messwerte und Messmarker ◆ Piktogramm mit Schallkopfposition und -orientierung

Anwendungsbereich (siehe Antragsformular)	Anwendungsklasse (siehe Anlage 2 zum Antrag)
8.2 Uro-Genitalorgane, transkavitär	8.3 Uro-Genitalorgane, transkavitär
abgebildete Organe / Körperregion (gemäß Anlage III Nr. 9.1 Ultraschall-Vereinbarung)	Darstellung der Prostata
Charakteristische Bildmerkmale (gemäß Anlage III Nr. 9.2 Ultraschall-Vereinbarung)	<u>Differenzierung zwischen:</u> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Wand- und Binnenstrukturen von Gefäßen, Gängen und Hohlorgananteilen ◆ soliden Geweben und Flüssigkeiten
Anforderungen an die Bilddokumentation auf einem digitalen oder analogen Medium entsprechend der Archivierungspflicht (gemäß Anlage III Nr. 6 Ultraschall-Vereinbarung)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Entfernungsmaßstab ◆ Sendefrequenz oder Sendefrequenzbereich ◆ Schallkopfbezeichnung ◆ Patientenidentität ◆ Untersuchungsdatum ◆ Praxisidentifikation ◆ ggf. gewählte Sendefokusposition ◆ zur Befunderstellung notwendige Messwerte und Messmarker



Anwendungsbereich (siehe Antragsformular)	Anwendungsklasse (siehe Anlage 2 zum Antrag)
8.3 Weibliche Genitalorgane	8.4 Weibliche Genitalorgane, transkutan
abgebildete Organe / Körperregion (gemäß Anlage III Nr. 9.1 Ultraschall-Vereinbarung)	Darstellung des Uterus <u>und</u> einer Adnexregion
Charakteristische Bildmerkmale (gemäß Anlage III Nr. 9.2 Ultraschall-Vereinbarung)	<u>Differenzierung von:</u> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Endo- und Myometrium ◆ Binnenstrukturen des Ovars ◆ Blase
Anforderungen an die Bilddokumentation auf einem digitalen oder analogen Medium entsprechend der Archivierungspflicht (gemäß Anlage III Nr. 6 Ultraschall-Vereinbarung)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Entfernungsmaßstab ◆ Sendefrequenz oder Sendefrequenzbereich ◆ Schallkopfbezeichnung ◆ Patientenidentität ◆ Untersuchungsdatum ◆ Praxisidentifikation ◆ ggf. gewählte Sendefokusposition ◆ zur Befunderstellung notwendige Messwerte und Messmarker ◆ Piktogramm mit Schallkopfposition und -orientierung

Anwendungsbereich (siehe Antragsformular)	Anwendungsklasse (siehe Anlage 2 zum Antrag)
8.3 Weibliche Genitalorgane	8.5 Weibliche Genitalorgane, transkavitär
abgebildete Organe / Körperregion (gemäß Anlage III Nr. 9.1 Ultraschall-Vereinbarung)	Darstellung des Uterus <u>und</u> einer Adnexregion
Charakteristische Bildmerkmale (gemäß Anlage III Nr. 9.2 Ultraschall-Vereinbarung)	<u>Differenzierung von:</u> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Endo- und Myometrium ◆ Binnenstrukturen des Ovars
Anforderungen an die Bilddokumentation auf einem digitalen oder analogen Medium entsprechend der Archivierungspflicht (gemäß Anlage III Nr. 6 Ultraschall-Vereinbarung)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Entfernungsmaßstab ◆ Sendefrequenz oder Sendefrequenzbereich ◆ Schallkopfbezeichnung ◆ Patientenidentität ◆ Untersuchungsdatum ◆ Praxisidentifikation ◆ ggf. gewählte Sendefokusposition ◆ zur Befunderstellung notwendige Messwerte und Messmarker



Anwendungsbereich(e) (siehe Antragsformular) 9.1 Geburtshilfliche Basisdiagnostik 9.1a Systematische Untersuchung der fetalen Morphologie 9.2 Weiterführende Differentialdiagnostik des Feten	Anwendungsklasse (siehe Anlage 2 zum Antrag) 9.1 Schwangerschaftsdiagnostik, transkutan
abgebildete Organe / Körperregion (gemäß Anlage III Nr. 9.1 Ultraschall-Vereinbarung)	Darstellung: ♦ des Kopfes oder ♦ Thorax des Feten
Charakteristische Bildmerkmale (gemäß Anlage III Nr. 9.2 Ultraschall-Vereinbarung)	♦ Differenzierung von Binnenstrukturen von Kopf oder Thorax des Feten gemäß Mutterschafts-Richtlinien
Anforderungen an die Bilddokumentation auf einem digitalen oder analogen Medium entsprechend der Archivierungspflicht (gemäß Anlage III Nr. 6 Ultraschall-Vereinbarung)	♦ Entfernungsmaßstab ♦ Sendefrequenz oder Sendefrequenzbereich ♦ Schallkopfbezeichnung ♦ Patientenidentität ♦ Untersuchungsdatum ♦ Praxisidentifikation ♦ ggf. gewählte Sendefokusposition ♦ Messwerte ♦ Messmarker ♦ Piktogramm mit Schallkopfposition und -orientierung

Anwendungsbereich(e) (siehe Antragsformular) 9.1 Geburtshilfliche Basisdiagnostik 9.1a Systematische Untersuchung der fetalen Morphologie 9.2 Weiterführende Differentialdiagnostik des Feten	Anwendungsklasse (siehe Anlage 2 zum Antrag) 9.2 Schwangerschaftsdiagnostik, transkavitär
abgebildete Organe / Körperregion (gemäß Anlage III Nr. 9.1 Ultraschall-Vereinbarung)	Darstellung: ♦ des Kopfes oder ♦ Thorax des Feten
Charakteristische Bildmerkmale (gemäß Anlage III Nr. 9.2 Ultraschall-Vereinbarung)	♦ Differenzierung von Binnenstrukturen von Kopf oder Thorax des Feten gemäß Mutterschafts-Richtlinien
Anforderungen an die Bilddokumentation auf einem digitalen oder analogen Medium entsprechend der Archivierungspflicht (gemäß Anlage III Nr. 6 Ultraschall-Vereinbarung)	♦ Entfernungsmaßstab ♦ Sendefrequenz oder Sendefrequenzbereich ♦ Schallkopfbezeichnung ♦ Patientenidentität ♦ Untersuchungsdatum ♦ Praxisidentifikation ♦ ggf. gewählte Sendefokusposition ♦ Messwerte ♦ Messmarker



Anwendungsbereich (siehe Antragsformular)	Anwendungsklasse (siehe Anlage 2 zum Antrag)
10.1 Bewegungsapparat (ohne Säuglingshüfte)	10.1 Bewegungsapparat
abgebildete Organe / Körperregion (gemäß Anlage III Nr. 9.1 Ultraschall-Vereinbarung)	Darstellung: <ul style="list-style-type: none"> ◆ eines Hüftgelenks oder ◆ Schultergelenks oder ◆ zweier anderer großer Gelenke
Charakteristische Bildmerkmale (gemäß Anlage III Nr. 9.2 Ultraschall-Vereinbarung)	<u>Differenzierung zwischen:</u> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Binnenstruktur von Weichteilen und Muskeln ◆ Knochen, Sehnen, Muskel, Wand- und Binnenstrukturen von Gefäßen ◆ soliden Geweben und Flüssigkeiten
Anforderungen an die Bilddokumentation auf einem digitalen oder analogen Medium entsprechend der Archivierungspflicht (gemäß Anlage III Nr. 6 Ultraschall-Vereinbarung)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Entfernungsmaßstab ◆ Sendefrequenz oder Sendefrequenzbereich ◆ Schallkopfbezeichnung ◆ Patientenidentität ◆ Untersuchungsdatum ◆ Praxisidentifikation ◆ ggf. gewählte Sendefokusposition ◆ zur Befunderstellung notwendige Messwerte und Messmarker ◆ Piktogramm mit Schallkopfposition und -orientierung

Anwendungsbereich (siehe Antragsformular)	Anwendungsklasse (siehe Anlage 2 zum Antrag)
10.2 Säuglingshüfte	10.2 Bewegungsapparat (Säuglingshüfte)
abgebildete Organe / Körperregion (gemäß Anlage III Nr. 9.1 Ultraschall-Vereinbarung)	s. Anlage V § 5
Charakteristische Bildmerkmale (gemäß Anlage III Nr. 9.2 Ultraschall-Vereinbarung)	s. Anlage V § 5 Nr. 8
Anforderungen an die Bilddokumentation (gemäß Anlage III Nr. 6 Ultraschall-Vereinbarung)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Entfernungsmaßstab ◆ Sendefrequenz oder Sendefrequenzbereich ◆ Schallkopfbezeichnung ◆ Patientenidentität ◆ Untersuchungsdatum ◆ Praxisidentifikation ◆ ggf. gewählte Sendefokusposition ◆ Messwerte ◆ Messmarker ◆ Piktogramm mit Schallkopfposition



Anwendungsbereich (siehe Antragsformular) 11.1 Venen der Extremitäten	Anwendungsklasse (siehe Anlage 2 zum Antrag) 11.1 Venen der Extremitäten
abgebildete Organe / Körperregion (gemäß Anlage III Nr. 9.1 Ultraschall-Vereinbarung)	Längsschnitt einer großen Vene
Charakteristische Bildmerkmale (gemäß Anlage III Nr. 9.2 Ultraschall-Vereinbarung)	<u>Differenzierung von:</u> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Venenwand ◆ Lumen und Umgebung
Anforderungen an die Bilddokumentation auf einem digitalen oder analogen Medium entsprechend der Archivierungspflicht (gemäß Anlage III Nr. 6 Ultraschall-Vereinbarung)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Entfernungsmaßstab ◆ Sendefrequenz oder Sendefrequenzbereich ◆ Schallkopfbezeichnung ◆ Patientenidentität ◆ Untersuchungsdatum ◆ Praxisidentifikation ◆ ggf. gewählte Sendefokusposition ◆ zur Befunderstellung notwendige Messwerte und Messmarker ◆ Piktogramm mit Schallkopfposition und -orientierung

Anwendungsbereich (siehe Antragsformular) 12.1 Haut	Anwendungsklasse (siehe Anlage 2 zum Antrag) 12.1 Haut einschließlich Subkutis
abgebildete Organe / Körperregion (gemäß Anlage III Nr. 9.1 Ultraschall-Vereinbarung)	Darstellung der Kutis
Charakteristische Bildmerkmale (gemäß Anlage III Nr. 9.2 Ultraschall-Vereinbarung)	<u>Differenzierung:</u> <ul style="list-style-type: none"> ◆ der einzelnen Hautschichten und der Unterhautschicht, Wand- und Binnenstrukturen von Gefäßen ◆ zwischen soliden Geweben und Flüssigkeiten
Anforderungen an die Bilddokumentation auf einem digitalen oder analogen Medium entsprechend der Archivierungspflicht (gemäß Anlage III Nr. 6 Ultraschall-Vereinbarung)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Entfernungsmaßstab ◆ Sendefrequenz oder Sendefrequenzbereich ◆ Schallkopfbezeichnung ◆ Patientenidentität ◆ Untersuchungsdatum ◆ Praxisidentifikation ◆ ggf. gewählte Sendefokusposition ◆ zur Befunderstellung notwendige Messwerte und Messmarker ◆ Piktogramm mit Schallkopfposition und -orientierung



Anwendungsbereich (siehe Antragsformular) 12.2 Subcutis und subkutane Lymphknoten	Anwendungsklasse (siehe Anlage 2 zum Antrag) 12.2 Haut (subkutanes Gewebe einschließlich Lymphknoten)
abgebildete Organe / Körperregion (gemäß Anlage III Nr. 9.1 Ultraschall-Vereinbarung)	Darstellung einer Leistenregion mit subkutanem Gewebe
Charakteristische Bildmerkmale (gemäß Anlage III Nr. 9.2 Ultraschall-Vereinbarung)	<u>Differenzierung zwischen:</u> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Wand- und Binnenstrukturen von Gefäßen und ggf. Lymphknoten ◆ soliden Geweben und Flüssigkeiten
Anforderungen an die Bilddokumentation auf einem digitalen oder analogen Medium entsprechend der Archivierungspflicht (gemäß Anlage III Nr. 6 Ultraschall-Vereinbarung)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Entfernungsmaßstab ◆ Sendefrequenz oder Sendefrequenzbereich ◆ Schallkopfbezeichnung ◆ Patientenidentität ◆ Untersuchungsdatum ◆ Praxisidentifikation ◆ ggf. gewählte Sendefokusposition ◆ zur Befunderstellung notwendige Messwerte und Messmarker ◆ Piktogramm mit Schallkopfposition und -orientierung

Anwendungsbereich (siehe Antragsformular) 20.6 Duplex-Verfahren – extrakranielle hirnversorgende Gefäße	Anwendungsklasse (siehe Anlage 2 zum Antrag) 20.6 Extrakranielle Gefäße, Duplex
abgebildete Organe / Körperregion (gemäß Anlage III Nr. 9.1 Ultraschall-Vereinbarung)	Darstellung eines der untersuchten Gefäße (z.B. A. carotis com.)
Charakteristische Bildmerkmale (gemäß Anlage III Nr. 9.2 Ultraschall-Vereinbarung)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ B-Bild mit eingeblendeter Achse des PW-Dopplers, Darstellung des Frequenzspektrums ◆ B-Bild: Gefäß von Umgebung abgrenzbar, Gefäßverlauf im Messbereich erkennbar ◆ Frequenzspektrum auswertbar abgebildet ◆ Bei Farbduplex: im Farbdopplerfenster Flussnachweis in durchströmten Strukturen
Anforderungen an die Bilddokumentation auf einem digitalen oder analogen Medium entsprechend der Archivierungspflicht (gemäß Anlage III Nr. 6 Ultraschall-Vereinbarung)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Entfernungsmaßstab ◆ Sendefrequenz oder Sendefrequenzbereich ◆ Nulllinie ◆ Wandfilter ◆ Patientenidentität ◆ Praxisidentifikation ◆ Untersuchungsdatum ◆ Schallkopfbezeichnung ◆ Piktogramm mit Schallkopfposition und -orientierung ◆ ggf. gewählte Sendefokusposition ◆ zur Befunderstellung notwendige Messwerte und Messmarker



	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Farbduplex: <ul style="list-style-type: none"> - <u>bei nicht-pathologischen Befunden:</u> Schnittbild in einer Ebene und Dopplerspektrum - <u>bei pathologischen Befunden:</u> Schnittbilder – wenn möglich – in 2 Ebenen, davon eine farbkodierte Dokumentation (bevorzugt im Längsschnitt mit flussgeschwindigkeitsabhängiger und flussrichtungsabhängiger Farbkodierung mit Maßstab) und Dopplerspektrum
--	---

Anwendungsbereich (siehe Antragsformular) 20.7 Duplex-Verfahren – intrakranielle hirnversorgende Gefäße	Anwendungsklasse (siehe Anlage 2 zum Antrag) 20.7 Intrakranielle Gefäße, Duplex
abgebildete Organe / Körperregion (gemäß Anlage III Nr. 9.1 Ultraschall-Vereinbarung)	Darstellung eines der untersuchten Gefäße
Charakteristische Bildmerkmale (gemäß Anlage III Nr. 9.2 Ultraschall-Vereinbarung)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ B-Bild mit eingeblendeter Achse des PW-Dopplers, Darstellung des Frequenzspektrums ◆ B-Bild: Gefäß von Umgebung abgrenzbar, Gefäßverlauf im Messbereich erkennbar ◆ Frequenzspektrum auswertbar abgebildet ◆ Bei Farbduplex: im Farbdopplerfenster Flussnachweis in durchströmten Strukturen
Anforderungen an die Bilddokumentation auf einem digitalen oder analogen Medium entsprechend der Archivierungspflicht (gemäß Anlage III Nr. 6 Ultraschall-Vereinbarung)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Entfernungsmaßstab ◆ Sendefrequenz oder Sendefrequenzbereich ◆ Nulllinie ◆ Wandfilter ◆ Patientenidentität ◆ Praxisidentifikation ◆ Untersuchungsdatum ◆ Schallkopfbezeichnung ◆ Piktogramm mit Schallkopfposition und -orientierung ◆ ggf. gewählte Sendefokusposition ◆ zur Befunderstellung notwendige Messwerte und Messmarker ◆ Farbduplex: <ul style="list-style-type: none"> - <u>bei nicht-pathologischen Befunden:</u> Schnittbild in einer Ebene und Dopplerspektrum - <u>bei pathologischen Befunden:</u> Schnittbilder – wenn möglich – in 2 Ebenen, davon eine farbkodierte Dokumentation (bevorzugt im Längsschnitt mit flussgeschwindigkeitsabhängiger und flussrichtungsabhängiger Farbkodierung mit Maßstab) und Dopplerspektrum



<p>Anwendungsbereich (siehe Antragsformular)</p> <p>20.8 Duplex-Verfahren – extremitätenver-/entsorgende Gefäße</p> <p>20.9 Duplex-Verfahren – extremitätenentsorgende Gefäße</p>	<p>Anwendungsklasse (siehe Anlage 2 zum Antrag)</p> <p>20.8 Gefäße der Extremitäten, Duplex</p>
<p>abgebildete Organe / Körperregion (gemäß Anlage III Nr. 9.1 Ultraschall-Vereinbarung)</p>	<p>Darstellung eines der untersuchten Gefäße (z. B. A. femoralis, A. brachialis)</p>
<p>Charakteristische Bildmerkmale (gemäß Anlage III Nr. 9.2 Ultraschall-Vereinbarung)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ B-Bild mit eingeblendeter Achse des PW-Dopplers, Darstellung des Frequenzspektrums ◆ B-Bild: Gefäß von Umgebung abgrenzbar, Gefäßverlauf im Messbereich erkennbar ◆ Frequenzspektrum auswertbar abgebildet ◆ Bei Farbduplex: im Farbdopplerfenster Flussnachweis in durchströmten Strukturen
<p>Anforderungen an die Bilddokumentation auf einem digitalen oder analogen Medium entsprechend der Archivierungspflicht (gemäß Anlage III Nr. 6 Ultraschall-Vereinbarung)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Entfernungsmaßstab ◆ Sendefrequenz oder Sendefrequenzbereich ◆ Nulllinie ◆ Wandfilter ◆ Patientenidentität ◆ Praxisidentifikation ◆ Untersuchungsdatum ◆ Schallkopfbezeichnung ◆ Piktogramm mit Schallkopfposition und -orientierung ◆ ggf. gewählte Sendefokusposition ◆ zur Befunderstellung notwendige Messwerte und Messmarker ◆ Farbduplex: <ul style="list-style-type: none"> - bei nicht-pathologischen Befunden: Schnittbild in einer Ebene und Dopplerspektrum - bei pathologischen Befunden: Schnittbilder – wenn möglich – in 2 Ebenen, davon eine farbkodierte Dokumentation (bevorzugt im Längsschnitt mit flussgeschwindigkeitsabhängiger und flussrichtungsabhängiger Farbkodierung mit Maßstab) und Dopplerspektrum

<p>Anwendungsbereich (siehe Antragsformular)</p> <p>20.10 Duplex-Verfahren – abdominielle und retroperitoneale Gefäße sowie Mediastinum</p>	<p>Anwendungsklasse (siehe Anlage 2 zum Antrag)</p> <p>20.9 Gefäße des Abdomens, Retroperitoneums und Mediastinum, Duplex</p>
<p>abgebildete Organe / Körperregion (gemäß Anlage III Nr. 9.1 Ultraschall-Vereinbarung)</p>	<p>Darstellung eines der untersuchten Gefäße (z. B. Längsschnitt A. mesenterica sup. mit Abgangsbereich)</p>
<p>Charakteristische Bildmerkmale (gemäß Anlage III Nr. 9.2 Ultraschall-Vereinbarung)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ B-Bild mit eingeblendeter Achse des PW-Dopplers, Darstellung des Frequenzspektrums



	<ul style="list-style-type: none"> ◆ B-Bild: Gefäß von Umgebung abgrenzbar, Gefäßverlauf im Messbereich erkennbar ◆ Frequenzspektrum auswertbar abgebildet ◆ Bei Farbduplex: im Farbdopplerfenster Flussnachweis in durchströmten Strukturen
<p>Anforderungen an die Bilddokumentation auf einem digitalen oder analogen Medium entsprechend der Archivierungspflicht (gemäß Anlage III Nr. 6 Ultraschall-Vereinbarung)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Entfernungsmaßstab ◆ Sendefrequenz oder Sendefrequenzbereich ◆ Nulllinie ◆ Wandfilter ◆ Patientenidentität ◆ Praxisidentifikation ◆ Untersuchungsdatum ◆ Schallkopfbezeichnung ◆ Piktogramm mit Schallkopfposition und -orientierung ◆ ggf. gewählte Sendefokusposition ◆ zur Befunderstellung notwendige Messwerte und Messmarker ◆ Farbduplex: <ul style="list-style-type: none"> - bei nicht-pathologischen Befunden: Schnittbild in einer Ebene und Dopplerspektrum - bei pathologischen Befunden: Schnittbilder – wenn möglich – in 2 Ebenen, davon eine farbkodierte Dokumentation (bevorzugt im Längsschnitt mit flussgeschwindigkeitsabhängiger und flussrichtungsabhängiger Farbkodierung mit Maßstab) und Dopplerspektrum

Anwendungsbereich (siehe Antragsformular)	Anwendungsklasse (siehe Anlage 2 zum Antrag)
20.11 Duplex-Verfahren – Gefäße des weiblichen Genitalsystems	20.10 Gefäße des weiblichen Genitalsystems, Duplex
abgebildete Organe / Körperregion (gemäß Anlage III Nr. 9.1 Ultraschall-Vereinbarung)	Darstellung eines der untersuchten Gefäße (z. B. A. uterina)
Charakteristische Bildmerkmale (gemäß Anlage III Nr. 9.2 Ultraschall-Vereinbarung)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ B-Bild mit eingeblendeter Achse des PW-Dopplers, Darstellung des Frequenzspektrums ◆ B-Bild: Gefäß von Umgebung abgrenzbar, Gefäßverlauf im Messbereich erkennbar ◆ Frequenzspektrum auswertbar abgebildet ◆ Bei Farbduplex: im Farbdopplerfenster Flussnachweis in durchströmten Strukturen
Anforderungen an die Bilddokumentation auf einem digitalen oder analogen Medium entsprechend der Archivierungspflicht (gemäß Anlage III Nr. 6 Ultraschall-Vereinbarung)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Entfernungsmaßstab ◆ Sendefrequenz oder Sendefrequenzbereich ◆ Nulllinie ◆ Wandfilter ◆ Patientenidentität ◆ Praxisidentifikation ◆ Untersuchungsdatum ◆ Schallkopfbezeichnung ◆ Piktogramm mit Schallkopfposition und -orientierung



	<ul style="list-style-type: none"> ◆ ggf. gewählte Sendefokusposition ◆ zur Befunderstellung notwendige Messwerte und Messmarker ◆ Farbduplex: <ul style="list-style-type: none"> - <u>bei nicht-pathologischen Befunden:</u> Schnittbild in einer Ebene und Dopplerspektrum - <u>bei pathologischen Befunden:</u> Schnittbilder – wenn möglich – in 2 Ebenen, davon eine farbkodierte Dokumentation (bevorzugt im Längsschnitt mit flussgeschwindigkeitsabhängiger und flussrichtungsabhängiger Farbkodierung mit Maßstab) und Dopplerspektrum
--	---

<p>Anwendungsbereich (siehe Antragsformular)</p> <p>21.1 Doppler-Echokardiographie (einschl. Duplex), Jugendliche, Erwachsene, transthorakal</p> <p>21.3 Doppler-Echokardiographie (einschl. Duplex), Neugeborene, Säuglinge, Kleinkinder, Kinder, Jugendliche, transthorakal</p>	<p>Anwendungsklasse (siehe Anlage 2 zum Antrag)</p> <p>21.7 Herz und herznahe Gefäße, Farbduplex, transkutan</p>
<p>abgebildete Organe / Körperregion (gemäß Anlage III Nr. 9.1 Ultraschall-Vereinbarung)</p>	<p>Darstellung mindestens einer der untersuchten Herzhöhlen</p>
<p>Charakteristische Bildmerkmale (gemäß Anlage III Nr. 9.2 Ultraschall-Vereinbarung)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ B-Bild mit eingeblendeter Achse des PW-Dopplers, des Farbdopplerfensters und Darstellung des Frequenzspektrums ◆ B-Bild: Gefäß bzw. Herzhöhle von Umgebung abgrenzbar, Gefäßverlauf bzw. Herzhöhle im Messbereich erkennbar ◆ Frequenzspektrum auswertbar abgebildet ◆ im Farbdopplerfenster Flussnachweis in durchströmten Strukturen
<p>Anforderungen an die Bilddokumentation auf einem digitalen oder analogen Medium entsprechend der Archivierungspflicht (gemäß Anlage III Nr. 6 Ultraschall-Vereinbarung)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Entfernungsmaßstab ◆ Sendefrequenz oder Sendefrequenzbereich ◆ Nulllinie ◆ Wandfilter ◆ Patientenidentität ◆ Praxisidentifikation ◆ Untersuchungsdatum ◆ Schallkopfbezeichnung ◆ Piktogramm mit Schallkopfposition und -orientierung ◆ ggf. gewählte Sendefokusposition ◆ zur Befunderstellung notwendige Messwerte und Messmarker ◆ Möglichkeit der synchronen und getriggerten Schreibung des EKG ◆ - <u>bei nicht-pathologischen Befunden:</u> Schnittbild in einer Ebene und Dopplerspektrum



	<ul style="list-style-type: none"> - <u>bei pathologischen Befunden:</u> Schnittbilder – wenn möglich – in 2 Ebenen, davon eine farbkodierte Dokumentation (bevorzugt im Längsschnitt mit flussgeschwindigkeitsabhängiger und flussrichtungsabhängiger Farbkodierung mit Maßstab) und Dopplerspektrum - Möglichkeit der synchronen und getriggerten Schreibung des EKG
--	--

<p>Anwendungsbereich (siehe Antragsformular)</p> <p>21.2 Doppler-Echokardiographie (einschl. Duplex), Jugendliche, Erwachsene, transoesophageal</p> <p>21.4 Doppler-Echokardiographie (einschl. Duplex), Neugeborene, Säuglinge, Kleinkinder, Kinder, Jugendliche, transoesophageal</p>	<p>Anwendungsklasse (siehe Anlage 2 zum Antrag)</p> <p>21.8 Herz und herznahe Gefäße, Farbduplex, transoesophageal</p>
<p>abgebildete Organe / Körperregion (gemäß Anlage III Nr. 9.1 Ultraschall-Vereinbarung)</p>	<p>Darstellung mindestens einer der untersuchten Herzhöhlen oder der Aorta</p>
<p>Charakteristische Bildmerkmale (gemäß Anlage III Nr. 9.2 Ultraschall-Vereinbarung)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ B-Bild mit eingeblendeter Achse des PW-Dopplers, des Farbdopplerfensters und Darstellung des Frequenzspektrums ◆ B-Bild: Gefäß bzw. Herzhöhle von Umgebung abgrenzbar, Gefäßverlauf bzw. Herzhöhle im Messbereich erkennbar ◆ Frequenzspektrum auswertbar abgebildet ◆ im Farbdopplerfenster Flussnachweis in durchströmten Strukturen
<p>Anforderungen an die Bilddokumentation auf einem digitalen oder analogen Medium entsprechend der Archivierungspflicht (gemäß Anlage III Nr. 6 Ultraschall-Vereinbarung)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Entfernungsmaßstab ◆ Sendefrequenz oder Sendefrequenzbereich ◆ Nulllinie ◆ Wandfilter ◆ Patientenidentität ◆ Praxisidentifikation ◆ Untersuchungsdatum ◆ Schallkopfbezeichnung ◆ Piktogramm mit Schallkopfposition und -orientierung ◆ ggf. gewählte Sendefokusposition ◆ zur Befunderstellung notwendige Messwerte und Messmarker ◆ Möglichkeit der synchronen und getriggerten Schreibung des EKG ◆ - <u>bei nicht-pathologischen Befunden:</u> Schnittbild in einer Ebene und Dopplerspektrum - <u>bei pathologischen Befunden:</u> Schnittbilder – wenn möglich – in 2 Ebenen, davon eine farbkodierte Dokumentation (mit flussgeschwindigkeitsabhängiger und flussrichtungsabhängiger Farbkodierung mit Maßstab) und Dopplerspektrum



Anwendungsbereich (siehe Antragsformular) 22.1 Duplex-Verfahren - Fetales kardiovaskuläres System	Anwendungsklasse (siehe Anlage 2 zum Antrag) 22.1 Fetales kardiovaskuläres System, Farbduplex
abgebildete Organe / Körperregion (gemäß Anlage III Nr. 9.1 Ultraschall-Vereinbarung)	Darstellung eines der untersuchten Gefäße
Charakteristische Bildmerkmale (gemäß Anlage III Nr. 9.2 Ultraschall-Vereinbarung)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ B-Bild mit eingeblendeter Achse des PW-Dopplers, des Farbdopplerfensters und Darstellung des Frequenzspektrums ◆ B-Bild: Gefäß von Umgebung abgrenzbar, Gefäßverlauf im Messbereich erkennbar ◆ Frequenzspektrum auswertbar abgebildet ◆ im Farbdopplerfenster Flussnachweis in durchströmten Strukturen
Anforderungen an die Bilddokumentation auf einem digitalen oder analogen Medium entsprechend der Archivierungspflicht (gemäß Anlage III Nr. 6 Ultraschall-Vereinbarung)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Entfernungsmaßstab ◆ Sendefrequenz oder Sendefrequenzbereich ◆ Nulllinie ◆ Wandfilter ◆ Patientenidentität ◆ Praxisidentifikation ◆ Untersuchungsdatum ◆ Schallkopfbezeichnung ◆ Piktogramm mit Schallkopfposition und -orientierung ◆ ggf. gewählte Sendefokusposition ◆ zur Befunderstellung notwendige Messwerte und Messmarker ◆ Farbduplex: <ul style="list-style-type: none"> - <u>bei nicht-pathologischen Befunden:</u> Schnittbild in einer Ebene und Dopplerspektrum - <u>bei pathologischen Befunden:</u> Schnittbilder – wenn möglich – in 2 Ebenen, davon eine farbkodierte Dokumentation (mit flussgeschwindigkeitsabhängiger und flussrichtungsabhängiger Farbkodierung mit Maßstab) und Dopplerspektrum

Anwendungsbereich (siehe Antragsformular) 22.2 Duplex-Verfahren - Feto-maternales Gefäßsystem	Anwendungsklasse (siehe Anlage 2 zum Antrag) 22.2 Fetomaternales Gefäßsystem, Farbduplex
abgebildete Organe / Körperregion (gemäß Anlage III Nr. 9.1 Ultraschall-Vereinbarung)	Darstellung eines der untersuchten Gefäße
Charakteristische Bildmerkmale (gemäß Anlage III Nr. 9.2 Ultraschall-Vereinbarung)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ B-Bild mit eingeblendeter Achse des PW-Dopplers, des Farbdopplerfensters und Darstellung des Frequenzspektrums ◆ B-Bild: Gefäß von Umgebung abgrenzbar, Gefäßverlauf im Messbereich erkennbar ◆ Frequenzspektrum auswertbar abgebildet ◆ im Farbdopplerfenster Flussnachweis in durchströmten Strukturen



<p>Anforderungen an die Bilddokumentation auf einem digitalen oder analogen Medium entsprechend der Archivierungspflicht (gemäß Anlage III Nr. 6 Ultraschall-Vereinbarung)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Entfernungsmaßstab ◆ Sendefrequenz oder Sendefrequenzbereich ◆ Nulllinie ◆ Wandfilter ◆ Patientenidentität ◆ Praxisidentifikation ◆ Untersuchungsdatum ◆ Schallkopfbezeichnung ◆ Piktogramm mit Schallkopfposition und -orientierung ◆ ggf. gewählte Sendefokusposition ◆ zur Befunderstellung notwendige Messwerte und Messmarker ◆ Untere Grenzfrequenz (Wandfilter) ≤ 100 Hz ◆ - <u>bei nicht-pathologischen Befunden:</u> Schnittbild in einer Ebene und Dopplerspektrum ◆ - <u>bei pathologischen Befunden:</u> Schnittbilder – wenn möglich – in 2 Ebenen, davon eine farbkodierte Dokumentation (mit flussgeschwindigkeitsabhängiger und flussrichtungsabhängiger Farbkodierung mit Maßstab) und Dopplerspektrum
--	--

<p>Anwendungsbereich (siehe Antragsformular) 23.1 Duplex-Verfahren - Nerven und Muskeln einschließlich versorgende Gefäße</p>	<p>Anwendungsklasse (siehe Anlage 2 zum Antrag) 23.1 Nerven und Muskeln, Farbduplex</p>
<p>abgebildete Organe / Körperregion (gemäß Anlage III Nr. 9.1 Ultraschall-Vereinbarung)</p>	<p>Darstellung von Nerven, Muskeln, Sehnen, Gefäßen</p>
<p>Charakteristische Bildmerkmale (gemäß Anlage III Nr. 9.2 Ultraschall-Vereinbarung)</p>	<p>Differenzierung</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ der Binnenstruktur von Nerven und Muskeln ◆ von soliden Geweben und Flüssigkeit <p>Bei hochfrequenten Schallköpfen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Erkennbarkeit der Nervenechotextur <p>Farbkodierte Strömungsdarstellung der Blutperfusion</p>
<p>Anforderungen an die Bilddokumentation auf einem digitalen oder analogen Medium entsprechend der Archivierungspflicht (gemäß Anlage III Nr. 6 Ultraschall-Vereinbarung)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Entfernungsmaßstab ◆ Sendefrequenz oder Sendefrequenzbereich ◆ Nulllinie ◆ Wandfilter ◆ Patientenidentität ◆ Praxisidentifikation ◆ Untersuchungsdatum ◆ Schallkopfbezeichnung ◆ Piktogramm mit Schallkopfposition und -orientierung ◆ ggf. gewählte Sendefokusposition ◆ zur Befunderstellung notwendige Messwerte und Messmarker ◆ Farbduplex: <ul style="list-style-type: none"> - <u>bei nicht-pathologischen Befunden:</u> Schnittbild in einer Ebene



	<p>- <u>bei pathologischen Befunden:</u> Schnittbilder – wenn möglich – in 2 Ebenen, davon eine farbkodierte Dokumentation (bevorzugt im Längsschnitt mit flussgeschwindigkeitsabhängiger und flussrichtungsabhängiger Farbkodierung mit Maßstab)</p>
--	---