

<b>Produktname</b>	<b>AMI B.O.L.T.</b>
<b>Anbieter</b>	American Megatrends International GmbH München, Deutschland
<b>Anbindungen (KIS o.ä.)</b>	Bluetooth
<b>Beschreibung</b>	<p>Mit dem Gesundheitsmonitor AMI <b>B.O.L.T.</b> können gesundheitsbewusste Verbraucherinnen und Verbraucher ohne zeitraubende Arztbesuche jederzeit ihren Blutdruck, ihren Puls, ihren Blutsauerstoffwert und ihre Körpertemperatur messen. Die Messgenauigkeit ist der von Geräten für den klinischen Einsatz vergleichbar. AMI <b>B.O.L.T.</b> besteht aus einer Messmanschette, einem Messgerät von der Größe eines Handys, Verbindungskabeln sowie einer App für Smartphones und Tablets mit den Betriebssystemen Android, Windows und iOS. Das Messgerät besitzt kein eigenes Display, sondern sendet die Messdaten über Bluetooth an das Smartphone oder Tablet des Benutzers. Die App wertet die gemessenen Daten aus und speichert sie.</p> <p>Nachdem über Tage hinweg Daten gemessen worden sind, werden diese von der App kalendarisch oder in einer Kurve dargestellt. Diese Langzeitdaten zeigen dem Patienten auf, wie sich sein Gesundheitszustand entwickelt und motivieren ihn, Maßnahmen zu dessen Verbesserung zu ergreifen. Studien haben gezeigt, dass 72 Prozent der Patienten mit hohem Blutdruck diesen konsequent unter Kontrolle hielten, solange sie regelmäßige Messungen vornahmen. AMI <b>B.O.L.T.</b> macht die tägliche Messung bequemer und schneller als bisherige</p>

	<p>Lösungen. Damit leistet die Technologie einen Beitrag zur Bekämpfung von Herz-Kreislauf-Krankheiten, die weltweit die häufigste Todesursache darstellen. Die Messung des Blutsauerstoffgehalts gibt zudem Hinweise auf Erkrankungen wie Asthma und Schlafapnoe.</p> <p>Über das Internet können die gemessenen Informationen an betreuende Angehörige, Pflegekräfte oder den Arzt weitergeleitet werden. Die Auswertung über einen längeren Zeitraum mit Hilfe von AMI <b>B.O.L.T.</b> ermöglicht dem Arzt eine wesentlich akkuratere Diagnose und die Früherkennung von Erkrankungen. Diese Datenlage wird ermöglicht, weil Patienten mit AMI <b>B.O.L.T.</b> unabhängig von ihrem Aufenthaltsort dem Arzt die Informationen übermitteln können. Denn auch bei regelmäßigen, beispielsweise wöchentlichen Arztbesuchen wären nur Momentaufnahmen der Vitalfunktionen möglich. Damit können meist nicht alle Unstimmigkeiten diagnostiziert werden.</p> <p>Laut Marktstudien von American Megatrends besteht bei 77 Prozent der US-amerikanischen Verbraucher prinzipielles Interesse an AMI <b>B.O.L.T.</b> Als wichtigste Motivation wurde die Verbesserung der Diagnose- und Behandlungsqualität durch die breite Datenbasis genannt. Weitere wichtige Gründe sind die hohe Messgenauigkeit und die bequeme, zeit- und kostensparende Benutzung, die nicht an einen bestimmten Ort gebunden ist.</p>
<b>Technologie</b>	<input type="checkbox"/> Nativ <input checked="" type="checkbox"/> Webtechnologie <input type="checkbox"/> andere: _____
<b>Plattformen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> iOS <input checked="" type="checkbox"/> Win <input checked="" type="checkbox"/> Android <input type="checkbox"/> andere: _____

<b>Empfohlene Geräte (Hardware)</b>	B.O.L.T.-App kann auf jedem Tablet oder Smartphone der obigen Betriebssysteme betrieben werden.	•
<b>Offlinefähig</b>	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein	
<b>Funktionalitäten</b> Lesend	Misst Blutdruck, Blutsauerstoff und Temperatur	
<b>Funktionalitäten</b> Schreibend	Echtzeit-Anzeige der Messergebnisse Langzeit-Anzeige der Messergebnisse (als Tabelle oder kalendarische Kurve)	
<b>Synergien/Integrationen/ <u>Zusatzprodukte</u></b>	Messfühler für Blutdruck, Blutsauerstoff und Temperatur.	
<b>Status</b>	<input type="checkbox"/> in Planung <input type="checkbox"/> in Entwicklung/Prototyp	<input checked="" type="checkbox"/> Testbetrieb <input type="checkbox"/> Echtbetrieb
<b>Infrastruktur</b>	Basisgerät B.O.L.T.	