

---

Diese Übersetzung wurde zu Informationszwecken erstellt und nur die englische Version ist rechtlich bindend.

# Zusätzliche Lizenzberechtigungen

Für Application Lifecycle Management  
Center-Softwareprodukte

## Zusätzliche Lizenzberechtigungen

Für Application Lifecycle Management Center-Softwareprodukte

# Enthaltene Produkte und Suites

Produkte	E-LTU oder E-Media verfügbar *	Kategorie für nicht produktive Nutzung **
HPE Agile Manager (zuvor HP Agile Manager)	Ja	Klasse 1
HPE ALM Essentials (zuvor HP ALM Essentials)	Ja	Klasse 1
HPE Application Lifecycle Management (zuvor HP Application Lifecycle Management)	Ja	Klasse 1
HPE Application Lifecycle Management Octane Team Edition	Ja	Klasse 1
HPE Application Lifecycle Management Octane Pro Edition	Ja	Klasse 1
HPE Application Lifecycle Management Octane Enterprise Edition	Ja	Klasse 1
HPE Quality Center Enterprise (zuvor HP Quality Center Enterprise)	Ja	Klasse 1 ***
HPE Quality Center Express (zuvor HP Quality Center Express)	Ja	Klasse 1

\* Ein als E-LTU oder E-Media verkaufte Produkt wird elektronisch geliefert, auch wenn in einer Bestellung etwas anderes angegeben wurde.

\*\* Informationen für die nicht produktive Nutzung finden Sie unter [software.microfocus.com/legal/software-licensing](https://software.microfocus.com/legal/software-licensing).

\*\*\* Ausgenommen HPE Quality Center High Availability Server, der Klasse 2 ist.

## Definitionen

Nicht in diesem Dokument über zusätzliche Lizenzberechtigungen definierte Begriffe sind im Rahmenvertrag definiert.

Begriff	Definition
Adapter	Bezeichnet die Testmanagement-Adaptersoftware, die Sie mit dem ALM Synchronizer entwickeln und welche es ermöglicht, dass die Testmanagement-Software von Micro Focus zur Laufzeit mit der vorgesehenen Anwendung oder Technologie zusammenarbeiten kann.
Anwendungsserver	Bezeichnet einen Computer mit Software, der Geschäfts- oder Anwendungslogik ausführt, die einem Webserver zum Verarbeiten von Anforderungen zur Verfügung gestellt wird.
Zu testende Anwendung oder AUT	Bezeichnet eine Softwareanwendung, die mithilfe von Software getestet wird.
Area	Bezeichnet die Region, in der eine Software verwendet werden darf. Folgende Areas sind definiert: Amerika (Nord-, Mittel- und Südamerika und Mexiko), EMEA (Europa, Naher Osten und Afrika), JAPAC (Japan, Asien, Pazifischer Raum und Australien); eine Area kann nicht global sein oder mehrere Regionen umfassen. Die relevante Area ist diejenige, in der die Lizenz bestellt wurde, soweit die zutreffenden Begleitmaterialien nichts anderes vorsehen. Für eine bestimmte Area geltende Lizenzen können nur gegen Zahlung einer Gebühr an Micro Focus auf eine andere Area als die Area, in der die Lizenz bestellt wurde, angewendet werden.
Cold-Standby-System	Bezeichnet ein nicht produktives Standby-System, das NICHT eingeschaltet ist bzw. ausgeführt wird. Wenn das produktive System ausfällt oder außer Betrieb gesetzt werden muss, müssen Sie das Cold-Standby-System einschalten und starten, damit dieses die Aufgaben des produktiven Systems übernehmen kann.
Concurrent-Benutzer oder CC User oder CCU	Bedeutet, dass die Softwarelizenz für die Anzahl von Benutzern gewährt wird, die die Software jeweils gleichzeitig verwenden. Die Software kann auf beliebig vielen Computern installiert werden, sofern die Anzahl der Benutzer der Software nicht über die Anzahl der erworbenen Lizenzen hinausgeht.
Vorgesehene Anwendung oder Technologie	Bezieht sich auf eigene oder Drittanbieter-Softwareanwendungen, -Betriebssysteme, -Middleware oder andere Technologieplattformen, -standards, -protokolle oder -funktionen.
Entwicklungs- und Testsysteme	Bezeichnet ein nicht produktives System, das ausschließlich folgenden Zwecken dient: a) Entwickeln von Add-on-Anwendungen für den Zugriff auf die lizenzierte Software b) Migrationstests c) Bereitstellung für

## Zusätzliche Lizenzberechtigungen

Für Application Lifecycle Management Center-Softwareprodukte

Begriff	Definition
	die Vorproduktion oder d) Upgrades/Konfigurationen und Übertragungen für Micro Focus-Produkte zum Testen wie Quality Center, Functional Testing, Service Test, LoadRunner und Performance Center (mit Diagnostics-Modul).
Gerät <i>oder</i> Dev	Bezeichnet eine adressierbare Entität – physisch oder virtuell –, u. a. Router, Switch, Bridge, Hub, Server, PC, Laptops, Handheld-Gerät oder Drucker, innerhalb des für Abfragen und Inventarverwaltung festgelegten Bereichs.
E-LTU und E-Media	Bezeichnet Produkte, die nur elektronisch bereitgestellt werden, d. h., möglicherweise auf Ihrer Bestellung angegebene Verweise auf FOB-Ziele oder Zustellungsverfahren, die sich nicht auf die elektronische Bereitstellung beziehen, sind für E-LTU- oder E-Media-Produkte wichtig.
Ausfall <i>oder</i> Failover	Bezeichnet eine Backup-Funktion, die die Funktionen eines Primärsystems automatisch auf einen Standby-Server umschaltet, wenn das Primärsystem ausfällt oder vorübergehend deaktiviert ist.
Global <i>oder</i> Gbl	Bezieht sich auf das Recht, die Software weltweit zu verwenden.
Hochverfügbarkeitsserver <i>oder</i> HAS	Bedeutet die Gruppierung von zwei (2) oder mehr Anwendungsservern zu einer einzigen Einheit, um eine größere Anzahl von Benutzern zu unterstützen.
Hot-Standby-System	Bezeichnet ein nicht produktives System, das eingeschaltet ist und ausgeführt wird und die Aufgaben des produktiven Systems übernehmen kann, sollte dieses ausfallen oder außer Betrieb gesetzt werden müssen.
Instanz	Ist als eine einzelne Implementierung der auf einem Server installierten Anwendung definiert.
Interne Verwendung	Ist der Zugriff auf die Software und deren Verwendung für Ihre internen Abläufe und Funktionen.
LTU	Steht für „License To Use“ (zu verwendende Lizenz).
Benannter Benutzer <i>oder</i> Nmd User	Bezeichnet eine von Ihnen benannte Person, die zum Zugriff auf die Software berechtigt ist, unabhängig davon, ob sie die Software tatsächlich nutzt.
Nicht produktiv <i>oder</i> NP	Bezeichnet die interne Verwendung, die auf die Nutzung auf Entwicklungs- und Testsystemen sowie Hot- und Cold-Standby-Systemen beschränkt ist. Der Erwerb von NP-Lizenzen setzt den vorherigen Erwerb von mindestens derselben Anzahl von Produktivlizenzen voraus. Der Support für eine NP-Lizenz ist auf die Laufzeit und den aktuellen Status der entsprechenden Produktivlizenz beschränkt.
Remotezugriff	Ist der Zugriff auf einen Computer über das Netzwerk von einem Ursprungsstandort aus, der vom Standort bzw. vom Standort des Computers entfernt liegt, auf den zugegriffen wird bzw. der gesteuert wird.
SaaS	Steht für Software as a Service, einen Dienst, der den Zugriff auf die Software sowie den Zugang zu Support und zugehörigen professionellen Dienstleistungen ermöglicht, wie in einem Auftragsdokument, einem Datenblatt oder einem Leistungsverzeichnis beschrieben.
SDK	Steht für Software Development Kit, eine Gruppe von Software-Entwicklungstools, die das Erstellen von Anwendungen für ein bestimmtes Softwarepaket, ein Software-Framework oder eine ähnliche Entwicklungsplattform ermöglichen.
Seat	Bedeutet, dass immer nur ein Gerät berechtigt ist, die Software am angegebenen Standort zu verwenden.
Seat-Benutzer	Bedeutet, dass immer nur ein Gerät oder Benutzer berechtigt ist, die Software zu verwenden.
Standort/Site <i>oder</i> S	Bezieht sich auf eine Lizenz, die die Nutzung der Software an einem bestimmten Ort/einer bestimmten Adresse zulässt (z. B. Raumnummer, Abteilungsnummer, Gebäudenummer, Gebäudebezeichnung, Anschrift, Campus usw.) oder an einer Gruppe von Standorten, die im zutreffenden Begleitmaterial angegeben sind. Der Standort kann nicht mehrere Adressen bzw. Adressen in mehreren Ländern umfassen. Für einen bestimmten Standort geltende Lizenzen können nach dem Kauf nur gegen Zahlung einer Gebühr an Micro Focus auf einen anderen Standort angewendet werden. Ist im Begleitmaterial keine Standortadresse explizit angegeben, gilt die Lieferadresse im Angebot als Standort.
Befristete Lizenz <i>oder</i> Befristete LTU	Ist eine zu verwendende Lizenz für Software (License To Use, LTU), in deren Lizenzbeschreibung angegeben ist, dass die Lizenz für einen bestimmten Zeitraum gültig ist, etwa einen Monat (1 M) oder ein Jahr (1 J). Es handelt sich also um eine befristete Lizenz.

## Zusätzliche Lizenzberechtigungen

Für Application Lifecycle Management Center-Softwareprodukte

Begriff	Definition
Befristeter Support	Ist ein zeitlich auf die Gültigkeitsdauer der zugehörigen befristeten LTU begrenztes Supportangebot.
Standort des Dritten	Bezeichnet einen Standort, den der Dritte gemietet hat oder besitzt.
Verwendung durch den Dritten	Bedeutet, dass Sie, wie in den softwarespezifischen Lizenzbedingungen angegeben, berechtigt sind, Dritten den Zugriff auf die Software und deren Verwendung in Ihrem Namen zu gestatten, sofern der einzige Zweck darin besteht, Dienste für Sie auszuführen; folgende Voraussetzungen gelten dafür: (i) Wenn Sie eine Standortlizenz haben, können Dritte die Software nur an Ihrem Standort nutzen; und (ii) bei geographisch beschränkten Lizenzen müssen Sie die für die Verwendung am Standort von Dritten erforderliche Area- oder Global-Lizenz erworben haben; (iii) Sie benennen Dritte als das für Sie erforderliche Personal für die Ausführung von Micro Focus Support- und Wartungsservices; und (iv) Sie sind verantwortlich und direkt gegenüber Micro Focus haftbar für die Verwendung der Software durch Dritte. Dritte dürfen die Software nicht für ihre internen Geschäftszwecke einsetzen oder anderen Dritten den Zugriff auf die Software erlauben; und (v) Sie informieren Micro Focus schriftlich über den Namen von Dritten und die Adresse ihres Standorts; und (vi) bei Beendigung oder Ablauf der Dienste, die Dritte für Sie leisten, fordern Sie die Dritten unverzüglich auf, alle Software, die sich in deren Besitz befindet, an Sie zurückzugeben, und Sie benachrichtigen Micro Focus unverzüglich über eine solche Beendigung oder einen solchen Ablauf.
Verwendung (Nutzung)	Bedeutet, eine Kopie der Software zu installieren, zu speichern, zu laden, auszuführen und anzuzeigen.

## Softwarespezifische Lizenzbedingungen

Softwareprodukte mit softwarespezifischen Lizenzbedingungen werden weiter unten beschrieben. Für Softwareprodukte, die unter dieses Dokument über zusätzliche Lizenzberechtigungen fallen (siehe oben), jedoch in diesem Abschnitt nicht genannt sind, gelten keine softwarespezifischen Lizenzbedingungen.

### HPE Agile Manager (zuvor HP Agile Manager)

HPE Agile Manager wird pro Concurrent-Benutzer bzw. benannten Benutzer lizenziert.

Die HPE Agile Manager-Lizenz (AGM) berechtigt Sie zur Verwendung von AGM Synchronizer mit HPE Application Lifecycle Management (ALM) und HPE Quality Center (QC). Die Verwendung vom AGM Synchronizer ist folgendermaßen beschränkt:

AGM Synchronizer darf nur zum Zweck der Synchronisierung von Requirements und/oder Defects zwischen AGM und ALM verwendet werden. Die AGM Synchronizer-Lizenz ist in einer Kopie pro Entwickler ausschließlich zum Zweck der Entwicklung und Verwendung des Adapters für die eigene interne Verwendung bestimmt. Die AGM Synchronizer-Lizenz ist nicht übertragbar, darf nicht sublizenziert werden, ist nicht exklusiv und darf nur für interne Zwecke eingesetzt werden. Sie sind ausschließlich zum Zweck Ihrer internen Geschäftsabläufe berechtigt, einen für die produktive Verwendung bereiten Adapter zu entwickeln, der mit der Software von Micro Focus zusammenarbeitet; die Entwicklung eines solchen Adapters für Marketing, Lizenzierung oder Verteilung an Dritte ist untersagt. Der Adapter für die Verwendung mit der genannten Anwendung oder Technologie darf ausschließlich zur Verwendung und zum gemeinsamen Einsatz mit der Software von Micro Focus entwickelt werden. Für die Entwicklung und Verwendung des Adapters benötigen Sie zudem eine separate Produktivlizenz für die Software von Micro Focus.

Sie sind nicht berechtigt, (i) AGM Synchronizer zu ändern oder anzupassen, (ii) Kopien von AGM Synchronizer zu erstellen, ausgenommen in angemessener Anzahl zum Zweck der Sicherung und Wiederherstellung, (iii) abgeleitete Produkte auf Basis von AGM Synchronizer zu entwickeln, (iv) AGM Synchronizer auf eine Weise zu verwenden, die eine Konkurrenzsituation mit Micro Focus, Software von Micro Focus oder einer von Micro Focus entwickelten und vermarkteten Erweiterung der Software von Micro Focus schafft, (v) Dritten die Verwendung von oder den Zugriff auf AGM Synchronizer zu erlauben, (vi) AGM Synchronizer zu vertreiben, zu vermieten, zu verleihen, zu übertragen oder unterlizenzieren.

## Zusätzliche Lizenzberechtigungen

Für Application Lifecycle Management Center-Softwareprodukte

---

### HPE ALM Essentials (zuvor HP ALM Essentials)

HPE ALM Essentials wird pro benannten Benutzer (Named User) lizenziert. Die HPE ALM Essentials-Lizenz berechtigt Sie zur Verwendung von ALM Synchronizer und des ALM Synchronizer SDKs. Für die Verwendung des ALM Synchronizer SDKs ist eine besondere Vereinbarung zwischen Ihnen und HPE erforderlich. Die Verwendung von ALM Synchronizer ist folgendermaßen beschränkt:

- ALM Synchronizer darf nur verwendet werden, um Adapter für die Verwendung von ALM Requirements und/oder ALM Defects mit Tools von Drittanbietern und anderen (Nicht-ALM) Micro Focus-Softwarelösungen zu entwickeln. Die Synchronisierung zwischen HPE ALM Essentials-Instanzen (und der Instanz selber) ist zulässig, solange alle synchronisierten HPE ALM Essentials-Instanzen von HPE ALM Essentials stammen. Die Synchronisierung zwischen HPE Quality Center Enterprise und HPE ALM Essentials oder zwischen HPE Application Lifecycle Management und HPE ALM Essentials ist nicht zulässig.
- Die Synchronisierung zwischen HPE ALM Essentials und HPE Performance Center ist nicht zulässig.

Hochverfügbarkeitsserver stehen für HPE ALM Essentials nicht zur Verfügung.

Die HPE ALM Synchronizer-Lizenz ist nicht übertragbar, darf nicht sublizenziert werden, ist nicht exklusiv und darf nur für interne Zwecke eingesetzt werden. Die ALM Synchronizer-Lizenz ist in einer Kopie pro Entwickler ausschließlich zum Zweck der Entwicklung und Verwendung des Adapters für die eigene interne Verwendung bestimmt. Sie sind ausschließlich zum Zweck Ihrer internen Geschäftsabläufe berechtigt, einen für die produktive Verwendung bereiten Adapter zu entwickeln, der mit der Software von Micro Focus zusammenarbeitet; die Entwicklung eines solchen Adapters für Marketing, Lizenzierung oder Verteilung an Dritte ist untersagt. Der Adapter für die Verwendung mit der genannten Anwendung oder Technologie darf ausschließlich zur Verwendung und zum gemeinsamen Einsatz mit der Software von Micro Focus entwickelt werden. Für die Entwicklung und Verwendung des Adapters benötigen Sie zudem eine separate Produktivlizenz für die Software von Micro Focus. Für jeden von Ihnen entwickelten Adapter ist eine separate Lizenz für HPE ALM Synchronizer erforderlich.

Sie sind nicht berechtigt, (i) HPE ALM Synchronizer zu ändern oder anzupassen, (ii) Kopien von HPE ALM Synchronizer zu erstellen, ausgenommen in angemessener Anzahl zum Zweck der Sicherung und Wiederherstellung, (iii) abgeleitete Produkte auf Basis von HPE ALM Synchronizer zu entwickeln, (iv) HPE ALM Synchronizer auf eine Weise zu verwenden, die eine Konkurrenzsituation mit Micro Focus, Software von Micro Focus oder einer von Micro Focus entwickelten und vermarkteten Erweiterung der Software von Micro Focus schafft, (v) Dritten die Verwendung von oder den Zugriff auf HPE ALM Synchronizer zu erlauben, (vi) HPE ALM Synchronizer zu vertreiben, zu vermieten, zu verleihen, zu übertragen oder unterlizenzieren, oder (vii) HPE ALM Synchronizer zur Entwicklung eines Adapters zum Synchronisieren von Daten aus Software von Micro Focus für das Testmanagement mit Daten aus entsprechender anderer Software von Micro Focus zu verwenden.

### HPE Application Lifecycle Management (zuvor HP Application Lifecycle Management and HP Quality Center Premier)

HPE Application Lifecycle Management wird entweder für Concurrent-Benutzer an einem Standort oder Concurrent-Benutzer in einer Area oder globale Concurrent-Benutzer lizenziert. Der Remotezugriff ist zulässig, wenn Benutzer am Standort oder im als Area bezeichneten Bereich regelmäßig beschäftigt sind. Für den Remotezugriff durch Benutzer außerhalb des als Area bezeichneten Bereichs ist eine Global-Lizenz erforderlich. Der Zugriff durch Dritte und die Verwendung am Standort des Dritten ist in Übereinstimmung mit der Verwendung durch den Dritten zulässig. Die Verwendung durch den Dritten am Standort des Dritten erfordert eine Area- oder Global-Lizenz. Wenn sich der Standort des Dritten außerhalb des Bereichs Ihrer Area-Lizenz befindet, müssen Sie eine Global-Lizenz erwerben. Micro Focus übernimmt keinerlei Haftung für etwaige durch die Verwendung der Software zum Ausführen von Funktionen, für die die Software ursprünglich nicht lizenziert wurde, entstehende Folgen oder Schäden. Die HPE Application Lifecycle Management (ALM) Essentials-Lizenz berechtigt Sie zur Verwendung von ALM Synchronizer und des ALM Synchronizer SDKs. Für die Verwendung des ALM Synchronizer ist eine besondere Vereinbarung zwischen Ihnen und Micro Focus erforderlich.

## **Zusätzliche Lizenzberechtigungen**

Für Application Lifecycle Management Center-Softwareprodukte

---

### **HPE Application Lifecycle Management Octane Team Edition**

Application Lifecycle Management Octane (ALM Octane) Team Edition wird pro benannten Benutzer für den weltweiten Einsatz lizenziert.

### **HPE Application Lifecycle Management Octane Pro Edition**

ALM Octane Pro Edition wird pro benannten Benutzer oder Concurrent-Benutzer für den weltweiten Einsatz lizenziert. Eine Lizenz für ALM Octane Pro Edition berechtigt Sie zur Nutzung von ALM Octane Synchronizer und zur Verbindung mit HPE Quality Center Enterprise (QCE).

### **HPE Application Lifecycle Management Octane Enterprise Edition**

ALM Octane Enterprise Edition wird pro benannten Benutzer für den weltweiten Einsatz lizenziert. Eine Lizenz für ALM Octane Enterprise Edition berechtigt Sie zur Nutzung von ALM Octane Synchronizer und zur Verbindung mit HPE Application Lifecycle Management (ALM).

### **HPE Quality Center Enterprise (zuvor HP Quality Center Enterprise)**

HPE Quality Center Enterprise wird entweder für Concurrent-Benutzer an einem Standort oder Concurrent-Benutzer in einer Area oder globale Concurrent-Benutzer lizenziert. Der Remotezugriff ist zulässig, wenn Benutzer am Standort oder im als Area bezeichneten Bereich regelmäßig beschäftigt sind. Für den Remotezugriff durch Benutzer außerhalb des als Area bezeichneten Bereichs ist eine Global-Lizenz erforderlich. Der Zugriff durch Dritte und die Verwendung am Standort des Dritten ist in Übereinstimmung mit der Verwendung durch den Dritten zulässig. Die Verwendung durch den Dritten am Standort des Dritten erfordert eine Area- oder Global-Lizenz. Wenn sich der Standort des Dritten außerhalb des Bereichs Ihrer Area-Lizenz befindet, müssen Sie eine Global-Lizenz erwerben. Micro Focus übernimmt keinerlei Haftung für etwaige durch die Verwendung der Software zum Ausführen von Funktionen, für die die Software ursprünglich nicht lizenziert wurde, entstehende Folgen oder Schäden. Die HPE Quality Center Enterprise (QCE) Lizenz berechtigt Sie zur Verwendung von ALM Synchronizer und des ALM Synchronizer SDKs. Für die Verwendung des ALM Synchronizer SDKs ist eine besondere Vereinbarung zwischen Ihnen und Micro Focus erforderlich.

### **HPE Quality Center Express (zuvor HP Quality Center Express)**

HPE Quality Center Express wird pro Concurrent-Benutzer bzw. benannten Benutzer lizenziert. Die HPE Quality Center Express-Lizenz berechtigt Sie zur Verwendung von ALM Synchronizer und des ALM Synchronizer SDKs. Für die Verwendung des ALM Synchronizer SDKs ist eine besondere Vereinbarung zwischen Ihnen und Micro Focus erforderlich.

## Zusätzliche Lizenzberechtigungen

Für Application Lifecycle Management Center-Softwareprodukte

---

# Zusätzliche Lizenzbedingungen

### Begriff

---

- A. Die Software enthält von Dritten lizenzierte Software und zugehörige Spezifikationen, die als Geschäftsgeheimnisse dieser Dritten gelten. Sie verpflichten sich, die Software und die zugehörigen Spezifikationen unter Einhaltung der Vertragsbedingungen als Teil der Softwareprodukte zu verwenden sowie gegenüber Dritten nicht offenzulegen.
  - B. Sie sind berechtigt, die Software in Übereinstimmung mit dem maßgeblichen Vertrag nur als ganzes Produkt zu installieren und zu verwenden; Sie sind nicht berechtigt, Teile der Software eigenständig, d. h. getrennt von der gesamten Software, zu verwenden, es sei denn, eine solche Verwendung ist laut Begleitmaterial, Spezifikationen oder einem maßgeblichen Vertrag ausdrücklich genehmigt.
  - C. Sofern diese Einschränkung nach geltendem Recht zulässig ist, sind Sie ohne die vorherige schriftliche Genehmigung durch Micro Focus nicht berechtigt, Dritten gegenüber die Ergebnisse von (i) Leistungsbenchmarks, denen Sie die Softwareprodukte selbst oder Teile davon unterziehen, oder (ii) detaillierten Vergleichen zwischen Softwareprodukten oder Teilen davon und Produkten, die Sie selbst entwickelt oder von Drittanbietern bezogen haben, offenzulegen.
- 

[software.microfocus.com/legal/software-licensing](https://software.microfocus.com/legal/software-licensing)

Aktuelle Version der Dokumente zur Softwarelizenzierung

---

© Copyright 2009-2018 EntIT Software LLC, ein Micro Focus-Unternehmen. Die hier enthaltenen Informationen können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Die einzigen Garantien, die für Produkte und -Services von Seattle SpinCo, Inc. und ihren Tochtergesellschaften („Seattle“) gelten, sind in den ausdrücklichen Garantieerklärungen angegeben, die Sie beim Erwerb solcher Produkte oder Services erhalten. Aus den in dieser Publikation enthaltenen Informationen ergibt sich keine weiterführende Garantie. Seattle haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument. Die hier enthaltenen Informationen können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

5200-1654, 6. Juni 2018; ersetzt 5200-1627 (Februar 2018)

