

IBM Express Lösungen

System Storage

ANGEBOTE FÜR GESCHÄFTSKUNDEN



Das Disk System 3200 ist ein SAS-basiertes Speicherplattensystem, das bei direktem Anschluss Geschwindigkeiten von bis zu 3 Gbit/s pro Port für bis zu sechs Hosts bietet. Das Modell ist ideal für Kunden, die nicht über eine Fibre-Channel-Infrastruktur verfügen und dennoch Diskkapazitäten zentralisieren möchten. Dieses ist hervorragend geeignet für das Microsoft Umfeld.

IBM DS3200 EXPRESS Pakete

SCHON AB
2.500 €*

SYSTEMSPEZIFIKATIONEN

Drei Gigabit pro Sekunde Serial Attached SCSI Schnittstellen-technologie, skalierbar auf 3,6 Terabyte
Speicherkapazität mit 300 GB hot-swap-fähigen SAS Festplatten
IBM Management Software DS3000 Storage Manager
1 Jahr Gewährleistung, 3 Jahre freiwilliger Herstellerservice***
schon ab 2.500 €* Best.-Nr. 172621E

* Unverbindliche Preisempfehlung für Geschäftskunden zzgl. USt. (Stand: 01. 11. 2008)

Jetzt günstig finanzieren!

Modell: DS3200

Preis: 2.500,00 €* Rate: ab **69,50 €****

November 2008

Hier steckt noch mehr für Sie drin! >>



**express
advantage™**

IBM LTO TS2340 Express	
	SPEZIFIKATIONEN IBM LTO TS2340, LTO Gen4 Drive , LVD-Anschluss SCSI Ultra160, 800 GB native/1,6 TB komprimiert Kapazität, 120 MB/sec Transferrate, 256 MB Cache, WORM Fähigkeit, abwärtskompatibel zu LTO3, inkl. 1 DataCartridge und 1 CleaningCartridge, 1 Jahr Gewährleistung CRU, 3 Jahre freiwilliger Herstellerservice*** CRU, Best.-Nr. 3580L4X Monatliche Leasingrate bei 36 Monaten Vertragslaufzeit ab 3.130,00 €* 87,01 €**
	IBM LTO TS2340, LTO Gen4 Drive , 3Gbps SAS Anschluss, 800 GB native/1,6 TB komprimiert Kapazität, 120 MB/sec Transferrate, 256 MB Cache, WORM Fähigkeit, abwärtskompatibel zu LTO3, inkl. 1 DataCartridge und 1 CleaningCartridge, 1 Jahr Gewährleistung CRU, 3 Jahre freiwilliger Herstellerservice*** CRU, Best.-Nr. 3580S4X Monatliche Leasingrate bei 36 Monaten Vertragslaufzeit ab 3.130,00 €* 87,01 €**
	SERVICEPACS Electronic ServicePac für Gewährleistungsupgrade – 3 Jahre Vor-Ort-Instandsetzung, 5 Tage/9 Stunden, 4 Stunden angestrebte Antrittszeit, Best.-Nr. 44T5892 615,00 €* 738,00 €*
	OPTIONEN FÜR LTO TS2340 RackMount Kit für TS2340, Best.-Nr. 96P1565 173,00 €* 582,00 €* IBM Ultrium 4 DataCartridge 5-Pack, Best.-Nr. 95P4278 86,00 €* IBM Ultrium CleaningCartridge, Best.-Nr. 23R7708 Anschlusskabel auf Anfrage
IBM LTO 3580 Express	
 	Die IBM TotalStorage-Bandlaufwerke 3580 Modell L3H und L3E sind externe Laufwerke, die auf der Grundlage der neuesten Generation der IBM LTO-Technologie arbeiten.
	SPEZIFIKATIONEN IBM LTO 3580 Modell L3H , LTO Gen3 Drive 3580, LVD-Anschluss SCSI Ultra160 Als zusätzliche Option bestellbar: IBM TotalStorage LTO Ultrium 400 GB Data Cartridge (24R1922) 1 Jahr Gewährleistung CRU, 3 Jahre freiwilliger Herstellerservice*** CRU, Best.-Nr. 3580L3H Monatliche Leasingrate bei 36 Monaten Vertragslaufzeit ab 2.940,00 €* 81,73 €**
	SERVICEPACS Electronic ServicePac für Gewährleistungsupgrade – 3 Jahre Vor-Ort-Instandsetzung, 5 Tage/9 Stunden, angestrebte Antrittszeit innerhalb 4 Stunden, Best.-Nr. 40M6798 990,00 €* 103,69 €**
	SPEZIFIKATIONEN IBM LTO 3580 Half-High Drive , LTO Gen3 Drive 3580, LVD-Anschluss SCSI Ultra 160, 1 Jahr Gewährleistung, 3 Jahre freiwilliger Herstellerservice***, Best.-Nr. 3580L3E Monatliche Leasingrate bei 36 Monaten Vertragslaufzeit ab 2.600,00 €* 72,28 €**
	SERVICEPACS Electronic ServicePac für Gewährleistungsupgrade – 3 Jahre Vor-Ort-Instandsetzung, 5 Tage/9 Stunden, angestrebte Antrittszeit innerhalb 4 Stunden, Best.-Nr. 44J7780 590,00 €* 738,00 €*
	SPEZIFIKATIONEN IBM LTO 3580 Half-High Drive , TS2240 LTO Gen4 Drive 3580, 1 Jahr Gewährleistung, 3 Jahre freiwilliger Herstellerservice***, Best.-Nr. 3580S4E Monatliche Leasingrate bei 36 Monaten Vertragslaufzeit ab 3.730,00 €* 103,69 €**
	SERVICEPACS Electronic ServicePac für Gewährleistungsupgrade – 3 Jahre Vor-Ort-Instandsetzung, 5 Tage/9 Stunden, angestrebte Antrittszeit innerhalb 4 Stunden, Best.-Nr. 44T5892 615,00 €* 738,00 €* Electronic ServicePac für Gewährleistungsupgrade – 3 Jahre Vor-Ort-Instandsetzung, 7 Tage/24 Stunden, 4 Stunden angestrebte Antrittszeit, Best.-Nr. 44T5893 738,00 €*

IBM DS3200 Express	Das Disk System 3200 ist ein SAS-basiertes Speicherplattensystem, das bei direktem Anschluss Geschwindigkeiten von bis zu 3 Gbit/s pro Port für bis zu sechs Hosts bietet. Das Modell ist ideal für Kunden, die nicht über eine Fibre-Channel-Infrastruktur verfügen und dennoch Diskkapazitäten zentralisieren möchten. Dieses ist hervorragend geeignet für das Microsoft Umfeld.
	SPEZIFIKATIONEN
	IBM DS3200 Single Controller. Drei Gigabit pro Sekunde Serial Attached SCSI Schnittstellentechnologie, skalierbar auf 3,6 Terabyte. Speicherkapazität mit 300 GB hot-swap-fähigen SAS Festplatten. IBM Management Software DS3000 Storage Manager, 1 Jahr Gewährleistung, 3 Jahre freiwilliger Herstellerservice***, Best.-Nr. 172621E Monatliche Leasingrate bei 36 Monaten Vertragslaufzeit ab 2.500,00 €* 69,50 €**
	IBM DS3200 Dual Controller. Drei Gigabit pro Sekunde Serial Attached SCSI Schnittstellentechnologie, skalierbar auf 3,6 Terabyte. Speicherkapazität mit 300 GB hot-swap-fähigen SAS Festplatten. IBM Management Software DS3000 Storage Manager, 1 Jahr Gewährleistung, 3 Jahre freiwilliger Herstellerservice***, Best.-Nr. 172622E Monatliche Leasingrate bei 36 Monaten Vertragslaufzeit ab 4.070,00 €* 113,14 €**
	SERVICEPACS Electronic ServicePac für Gewährleistungsupgrade – 3 Jahre Vor-Ort-Instandsetzung, 7 Tage/24 Stunden, 24 Stunden vereinbarte Wiederherstellung, Best.-Nr. 51J8654 935,00 €* Electronic ServicePac für Gewährleistungsupgrade – 3 Jahre Vor-Ort-Instandsetzung, 7 Tage/24 Stunden, 6 Stunden vereinbarte Wiederherstellung, Best.-Nr. 51J8656 4.110,00 €*
IBM DS3300 Express	Die neuen DiskSysteme 3300 Single Controller sind ideal für Kunden, die Ihre vorhandene IP-Infrastruktur nutzen wollen, um die zentralisierten Plattensubsysteme zu integrieren. Diese Systeme werden mit der IBM Management Software DS3000 Storage Manager ausgeliefert.
	SPEZIFIKATIONEN
	IBM DS3300 Single Controller. Ein Gigabit pro Sekunde iSCSI Schnittstellentechnologie, intern skalierbar auf 3,6 Terabyte Speicherkapazität mit 300 GB hot-swap-fähigen SAS Festplatten. Flexible Verwendung mit IBM System x und BladeCenter-Servern. 1 Jahr Gewährleistung, 3 Jahre freiwilliger Herstellerservice***, Best.-Nr. 172631E Monatliche Leasingrate bei 36 Monaten Vertragslaufzeit ab 2.630,00 €* 73,11 €**
	IBM DS3300 Dual Controller. Ein Gigabit pro Sekunde iSCSI Schnittstellentechnologie, intern skalierbar auf 3,6 Terabyte Speicherkapazität mit 300 GB hot-swap-fähigen SAS Festplatten. Flexible Verwendung mit IBM System x und BladeCenter-Servern. 1 Jahr Gewährleistung, 3 Jahre freiwilliger Herstellerservice***, Best.-Nr. 172632E Monatliche Leasingrate bei 36 Monaten Vertragslaufzeit ab 4.500,00 €* 125,10 €**
	SERVICEPACS Electronic ServicePac für Gewährleistungsupgrade – 3 Jahre Vor-Ort-Instandsetzung, 7 Tage/24 Stunden, 24 Stunden vereinbarte Wiederherstellung, Best.-Nr. 51J8654 935,00 €* Electronic ServicePac für Gewährleistungsupgrade – 3 Jahre Vor-Ort-Instandsetzung, 7 Tage/24 Stunden, 6 Stunden vereinbarte Wiederherstellung, Best.-Nr. 51J8656 4.110,00 €*
IBM DS3400 Express	Das Disk System 3400 ist ein Fibre-Channel basiertes Speicherplattensystem, das in SAN Umgebung bis zu 4 Gbit/s pro Verbindung leistet. Das Disksystem ist für Kunden, die eine FC-Infrastruktur im Einstiegsbereich suchen oder ein vorhandenes SAN erweitern möchten. Ideal für Kunden, die Microsoft Windows und VMWare im Einsatz haben.
	SPEZIFIKATIONEN
	IBM DS3400 Single Controller. 4 Gigabit pro Sekunde Fibre Channel Schnittstellentechnologie, skalierbar auf 3,6 Terabyte. Speicherkapazität mit 300 GB hot-swap-fähigen SAS Festplatten. Flexible Verwendung mit IBM System x und BladeCenter-Servern. IBM Management Software DS3000 Storage Manager, 1 Jahr Gewährleistung, 3 Jahre freiwilliger Herstellerservice***, Best.-Nr. 172641E Monatliche Leasingrate bei 36 Monaten Vertragslaufzeit ab 3.500,00 €* 97,30 €**
	IBM DS3400 Dual Controller. 4 Gigabit pro Sekunde Fibre Channel Schnittstellentechnologie, skalierbar auf 3,6 Terabyte. Speicherkapazität mit 300 GB hot-swap-fähigen SAS Festplatten. Flexible Verwendung mit IBM System x und BladeCenter-Servern. IBM Management Software DS3000 Storage Manager, 1 Jahr Gewährleistung, 3 Jahre freiwilliger Herstellerservice***, Best.-Nr. 172642E Monatliche Leasingrate bei 36 Monaten Vertragslaufzeit ab 5.130,00 €* 142,61 €**
	SERVICEPACS Electronic ServicePac für Gewährleistungsupgrade – 3 Jahre Vor-Ort-Instandsetzung, 7 Tage/24 Stunden, 24 Stunden vereinbarte Wiederherstellung, Best.-Nr. 51J8654 935,00 €* Electronic ServicePac für Gewährleistungsupgrade – 3 Jahre Vor-Ort-Instandsetzung, 7 Tage/24 Stunden, 6 Stunden vereinbarte Wiederherstellung, Best.-Nr. 51J8656 4.110,00 €*

IBM DS3200 Express	Das Disk System 3200 ist ein SAS-basiertes Speicherplattensystem, das bei direktem Anschluss Geschwindigkeiten von bis zu 3 Gbit/s pro Port für bis zu sechs Hosts bietet. Das Modell ist ideal für Kunden, die nicht über eine Fibre-Channel-Infrastruktur verfügen und dennoch Diskkapazitäten zentralisieren möchten. Dieses ist hervorragend geeignet für das Microsoft Umfeld.
	SPEZIFIKATIONEN
	IBM DS3200 Single Controller. Drei Gigabit pro Sekunde Serial Attached SCSI Schnittstellentechnologie, skalierbar auf 3,6 Terabyte. Speicherkapazität mit 300 GB hot-swap-fähigen SAS Festplatten. IBM Management Software DS3000 Storage Manager, 1 Jahr Gewährleistung, 3 Jahre freiwilliger Herstellerservice***, Best.-Nr. 172621E Monatliche Leasingrate bei 36 Monaten Vertragslaufzeit ab 2.500,00 €* 69,50 €**
	IBM DS3200 Dual Controller. Drei Gigabit pro Sekunde Serial Attached SCSI Schnittstellentechnologie, skalierbar auf 3,6 Terabyte. Speicherkapazität mit 300 GB hot-swap-fähigen SAS Festplatten. IBM Management Software DS3000 Storage Manager, 1 Jahr Gewährleistung, 3 Jahre freiwilliger Herstellerservice***, Best.-Nr. 172622E Monatliche Leasingrate bei 36 Monaten Vertragslaufzeit ab 4.070,00 €* 113,14 €**
	SERVICEPACS Electronic ServicePac für Gewährleistungsupgrade – 3 Jahre Vor-Ort-Instandsetzung, 7 Tage/24 Stunden, 24 Stunden vereinbarte Wiederherstellung, Best.-Nr. 51J8654 935,00 €* Electronic ServicePac für Gewährleistungsupgrade – 3 Jahre Vor-Ort-Instandsetzung, 7 Tage/24 Stunden, 6 Stunden vereinbarte Wiederherstellung, Best.-Nr. 51J8656 4.110,00 €*
IBM DS3300 Express	Die neuen DiskSysteme 3300 Single Controller sind ideal für Kunden, die Ihre vorhandene IP-Infrastruktur nutzen wollen, um die zentralisierten Plattensubsysteme zu integrieren. Diese Systeme werden mit der IBM Management Software DS3000 Storage Manager ausgeliefert.
	SPEZIFIKATIONEN
	IBM DS3300 Single Controller. Ein Gigabit pro Sekunde iSCSI Schnittstellentechnologie, intern skalierbar auf 3,6 Terabyte Speicherkapazität mit 300 GB hot-swap-fähigen SAS Festplatten. Flexible Verwendung mit IBM System x und BladeCenter-Servern. 1 Jahr Gewährleistung, 3 Jahre freiwilliger Herstellerservice***, Best.-Nr. 172631E Monatliche Leasingrate bei 36 Monaten Vertragslaufzeit ab 2.630,00 €* 73,11 €**
	IBM DS3300 Dual Controller. Ein Gigabit pro Sekunde iSCSI Schnittstellentechnologie, intern skalierbar auf 3,6 Terabyte Speicherkapazität mit 300 GB hot-swap-fähigen SAS Festplatten. Flexible Verwendung mit IBM System x und BladeCenter-Servern. 1 Jahr Gewährleistung, 3 Jahre freiwilliger Herstellerservice***, Best.-Nr. 172632E Monatliche Leasingrate bei 36 Monaten Vertragslaufzeit ab 4.500,00 €* 125,10 €**
	SERVICEPACS Electronic ServicePac für Gewährleistungsupgrade – 3 Jahre Vor-Ort-Instandsetzung, 7 Tage/24 Stunden, 24 Stunden vereinbarte Wiederherstellung, Best.-Nr. 51J8654 935,00 €* Electronic ServicePac für Gewährleistungsupgrade – 3 Jahre Vor-Ort-Instandsetzung, 7 Tage/24 Stunden, 6 Stunden vereinbarte Wiederherstellung, Best.-Nr. 51J8656 4.110,00 €*
IBM DS3400 Express	Das Disk System 3400 ist ein Fibre-Channel basiertes Speicherplattensystem, das in SAN Umgebung bis zu 4 Gbit/s pro Verbindung leistet. Das Disksystem ist für Kunden, die eine FC-Infrastruktur im Einstiegsbereich suchen oder ein vorhandenes SAN erweitern möchten. Ideal für Kunden, die Microsoft Windows und VMWare im Einsatz haben.
	SPEZIFIKATIONEN
	IBM DS3400 Single Controller. 4 Gigabit pro Sekunde Fibre Channel Schnittstellentechnologie, skalierbar auf 3,6 Terabyte. Speicherkapazität mit 300 GB hot-swap-fähigen SAS Festplatten. Flexible Verwendung mit IBM System x und BladeCenter-Servern. IBM Management Software DS3000 Storage Manager, 1 Jahr Gewährleistung, 3 Jahre freiwilliger Herstellerservice***, Best.-Nr. 172641E Monatliche Leasingrate bei 36 Monaten Vertragslaufzeit ab 3.500,00 €* 97,30 €**
	IBM DS3400 Dual Controller. 4 Gigabit pro Sekunde Fibre Channel Schnittstellentechnologie, skalierbar auf 3,6 Terabyte. Speicherkapazität mit 300 GB hot-swap-fähigen SAS Festplatten. Flexible Verwendung mit IBM System x und BladeCenter-Servern. IBM Management Software DS3000 Storage Manager, 1 Jahr Gewährleistung, 3 Jahre freiwilliger Herstellerservice***, Best.-Nr. 172642E Monatliche Leasingrate bei 36 Monaten Vertragslaufzeit ab 5.130,00 €* 142,61 €**
	SERVICEPACS Electronic ServicePac für Gewährleistungsupgrade – 3 Jahre Vor-Ort-Instandsetzung, 7 Tage/24 Stunden, 24 Stunden vereinbarte Wiederherstellung, Best.-Nr. 51J8654 935,00 €* Electronic ServicePac für Gewährleistungsupgrade – 3 Jahre Vor-Ort-Instandsetzung, 7 Tage/24 Stunden, 6 Stunden vereinbarte Wiederherstellung, Best.-Nr. 51J8656 4.110,00 €*

IBM Storage, Storage Networking, Klassenraum Training – mit der IBM Training Education Card 50% Nachlass möglich!

Eine gute Ausbildung hilft Ihnen den vollen Nutzen Ihrer Investition in IBM Storage und Storage Networking Produkten zu erschließen. IBM Training bietet Ihnen vollständige Curricula zu Ihrer Ausbildung – für Anfänger, Fortgeschrittenen und Experten. Und sind Sie im Besitz einer IBM Education Card können Sie 12 Monate jede IBM Training Klassenraum Schulung zu 50 % des Listenpreises besuchen. Vergleichen Sie diese attraktiven Konditionen mit dem Markt!

- ibm.com/training/de/edcard
- ibm.com/training/de/storage

Schulungen

Aktuelle Schulungsangebote zu IBM System Storage Tape Library, IBM System Storage DS3000/DS4000, SAN, IBM System Storage N Series, Storage Network Produkte finden Sie unter:

- ibm.com/training/de/storage

Oder Rufen Sie uns an: 0180 5 426001¹⁾

(¹⁾ derzeit 0,14 €/min aus dem Festnetz, Montag bis Freitag von 9.00 - 17.00 Uhr)

IBM Breakfast Briefing 2008

IBM Systeme und Lösungen – frisch aufgetischt!

Sie erhalten beim IBM Breakfast Briefing die neuesten Informationen von IBM, serviert im Rahmen eines herzhaften Frühstücks. Zur Wahl stehen Halbtagsveranstaltungen rund um IBM Systeme, Software und Services.



Weitere Informationen zu den Breakfast Briefings 2008 finden Sie unter:

- ibm.com/de/events/breakfast/termine.html

Neuer Podcast erklärt Möglichkeiten der POWER-Virtualisierung

Selbst unterschiedlichste Server und Speichereinheiten lassen sich als einzelne, einfach zu verwaltende Einheit einsetzen. Die Auslastung der IT-Systeme kann an aktuelle Geschäftszyklen angepasst werden. Die Hardware macht sich bezahlt. Wenn all dies in Ihrem Unternehmen bereits umgesetzt ist, arbeiten Sie vermutlich mit Virtualisierungslösungen, um Ihre Geschäftsziele zu erreichen.

Wenn nicht, dann hören Sie doch einfach mal, welche Chancen Experten in diesem Thema sehen: Was ist Virtualisierung? Was bringt Virtualisierung? Antworten auf diese Fragen und eine kurze Einführung in die Möglichkeiten der POWER-Virtualisierung mit IBM Systemen gibt ein neuer Podcast.

Weitere Informationen:

- ibm.com/de/mittelstand/virtualisierung

Jetzt einpacken bei Ihrem IBM Business Partner:



Weitere Informationen erhalten Sie unter:
ibm.com/businesscenter/smb/de/de/expressseller



Oder rufen Sie uns direkt an:
01805/4260 15 (derzeit 0,14 €/Min. aus dem Festnetz)

IBM Deutschland GmbH, 70548 Stuttgart, ibm.com/de. Die IBM Homepage finden Sie unter: ibm.com

IBM, das IBM Logo und ibm.com sind eingetragene Marken der IBM Corporation. iSeries, pSeries, xSeries, zSeries, p5, POWER, POWER4+, POWER5, POWER6, IBM Virtualisation Engine, Micro-Partitioning und IntelliStation sind Marken der IBM Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Weitere Unternehmens-, Produkt- oder Servicennamen können Marken anderer Hersteller sein. Java und alle Java-basierenden Marken und Logos sind Marken von Sun Microsystems, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. Microsoft, Windows, Windows NT und das Windows-Logo sind Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Intel, Intel Inside (Logo), MMX und Pentium sind Marken der Intel Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. UNIX ist eine eingetragene Marke von The Open Group in den USA und anderen Ländern. Linux ist eine Marke von Linus Torvalds in den USA und/oder anderen Ländern.

© Copyright IBM Corporation 2008. Alle Rechte vorbehalten. IBM leistet keine rechtliche Beratung oder Beratung bei Fragen der Buchführung und Rechnungsprüfung. IBM gewährleistet und garantiert nicht, dass ihre Produkte oder sonstigen Leistungen die Einhaltung bestimmter Rechtsvorschriften sicherstellen. Der Kunde ist für die Einhaltung anwendbarer Sicherheitsvorschriften und sonstiger Vorschriften des nationalen und internationalen Rechts verantwortlich.

* **Unverbindliche Preisempfehlung für Geschäftskunden zzgl. USt.** (Stand: 01.11.2008). Nur gültig für die aufgeführten Konfigurationen. Preise von IBM Business Partnern können von dem hier gezeigten Preis abweichen. IBM behält sich das Recht vor, dieses Angebot ohne Vorankündigung zurückzuziehen oder zu modifizieren. Alle Angaben ohne Gewähr.

** **Monatliche IBM Leasingrate**, Laufzeit 36 Monate. Die Finanzierungsangebote sind freibleibend, vorbehaltlich einer positiven Bonitätsprüfung durch IBM und richten sich ausschließlich an Geschäftskunden. Die IBM behält sich das Recht vor, dieses Angebot ohne Vorankündigung zurückzuziehen oder zu modifizieren. Die Vermittlung erfolgt über den Business Partner auf Basis der IBM Rapid Financing Ratecard, **Stand November 2008**.

*** **Freiwilliger Herstellerservice**: Service von 8:00 bis 17:00 Uhr am nächsten Arbeitstag ohne Zusatzkosten. Vor-Ort-Service für bestimmte Komponenten, Kunden-Selbstreparaturservice (Customer Replaceable Units – CRUs) für alle anderen Einheiten (je nach Land verschieden). Die Bedingungen dieses freiwilligen Herstellerservice liegen der Lieferung bei bzw. sind unter ibm.com/servers/support/machine_warranties abrufbar. Die Gewährleistung gemäß den Geschäftsbedingungen der IBM bleibt davon unberührt. Insbesondere bleibt die in den Geschäftsbedingungen der IBM grundsätzlich geregelte Gewährleistungsfrist von zwölf Monaten unberührt. Für ausgewählte Produkte sind zusätzlich 'Erweiterte Wartungsservices' erhältlich, die über den freiwilligen Herstellerservice hinaus gehen.

