



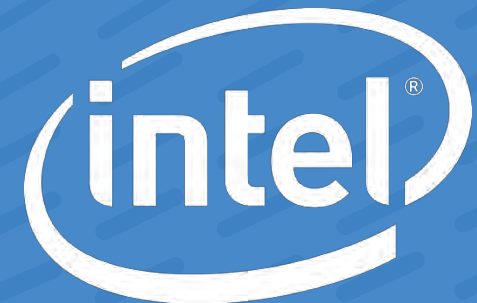
buerozentrum.at

BÜROZENTRUM BEUTELMAYR GMBH

Product & Solution Days 2017

Lenovo™

Herzlich Willkommen in Salzburg / Wien beim
Lenovo Product & Solution Day 2017



Lenovo Workstations - Power und Mobile

Lenovo™

Ingo Gaßmann | 20 Juni 2017



Lenovo Workstations

DIE PASSENDE ANTWORT FÜR JEDE ANWENDUNG

SKALIERBARE LEISTUNG

INNOVATIVES DESIGN

HÖCHSTE ZUVERLÄSSIGKEIT

ISV ZERTIFIZIERUNG



ThinkStation P

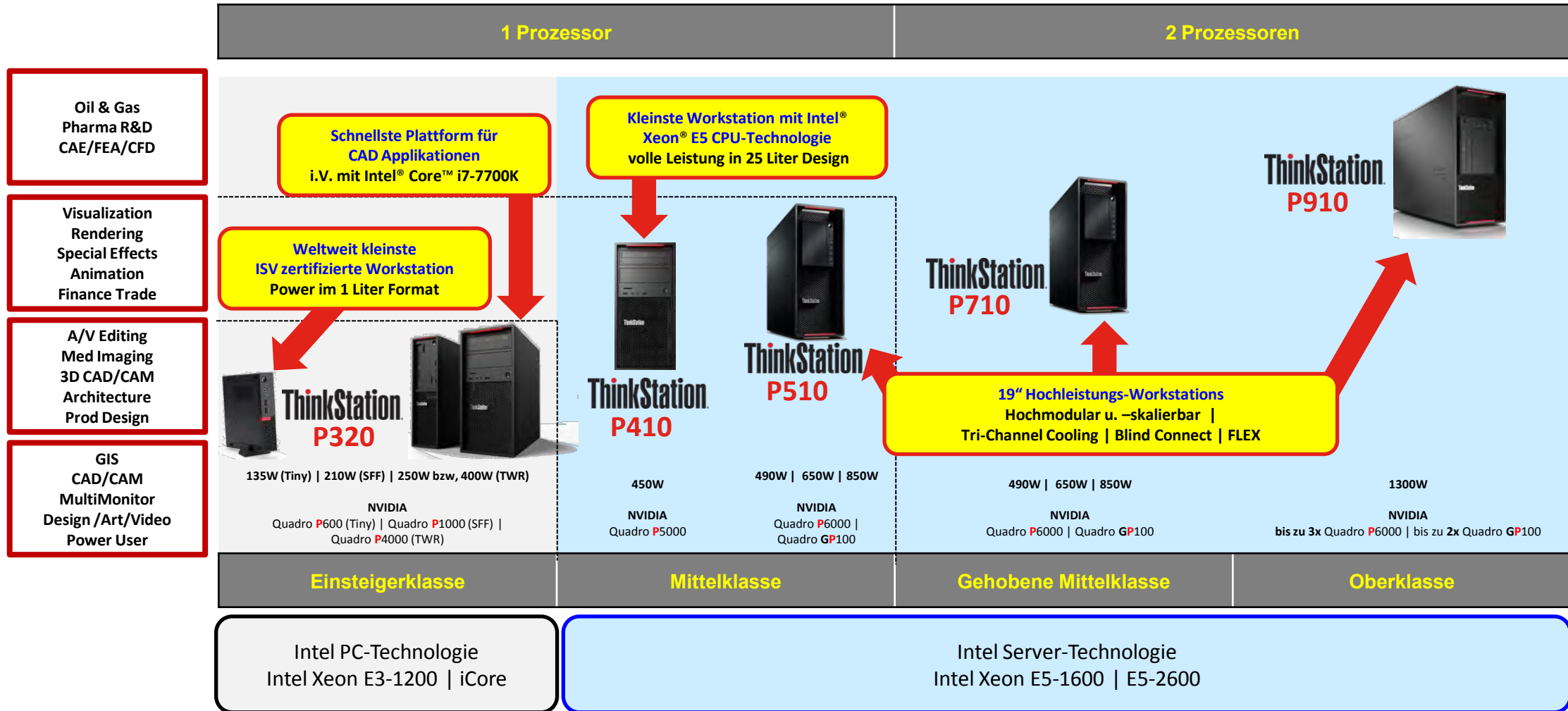
Simply Clever ...

Leistung, Funktionalität &
Zuverlässigkeit - par
excellence

























ThinkStation P Serie

LEISTUNG, FUNKTIONALITÄT UND ZUVERLÄSSIGKEIT - PAR EXCELLENCE



ThinkStation P Serie Stand 21 Juni 2017

IM WETTBEWERBSUMFELD

	Lenovo ThinkStation	HP Z Serie	Dell Precision	Fujitsu Celsius
Ultra Performance 2x Xeon E5-26xx	 P910	 Z840	 T7910	 R940
(High) Performance 2x Xeon E5-26xx	 P710	 Z640	 T7810	
Mid-Range 1x Xeon E5-26xx 1x Xeon E5-16xx	 P410  P510	 Z440	 T5810	 M740
Entry 1x XEON E3-12xx 1x Core i7 / i5	 P3x0 TWR  P3x0 SFF  P3x0 Tiny	 Z240  Z240 SFF  Z2 mini	 3620  3420 (SFF)	 W550  J550 (SFF)



ThinkStation[®]

P510 | P710 | P910



19“ Hochleistungs-Workstations

- Neueste Technologien
 - Xeon[®] E5-2600 v4 | Xeon[®] E5-1600 v4
 - NVIDIA[®] Quadro[®] Pascal™ GPU Technologie
 - Neue PCIe NVMe SSDs
- Innovatives und hochmodulares Design
- Hochskalierbare Leistung
- Tri-Channel Cooling
- Blind Connect
- Lenovo FLEX Funktionen
- 24x7 Dauerbetrieb
- Umfassende ISV Zertifizierungen
- 3 Jahre Herstellergarantie mit Vor-Ort Service



ThinkStation P510 | P710 | P910



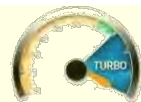
NEUESTE INTEL TECHNOLOGIEN – INTEL BROADWELL EP ... MEHR LEISTUNG

Xeon® E5-2600 v4
1-Socket u. 2-Socket Workstation - LGA2011
14 nm Prozesstechnik
Bis **22** Kernen und **44** Threads
Bis zu **55** MB Last-Level-Cache (LLC)
Cache zu Kerne = 2,5MB pro Kern
2x **QuickPath** Interconnect
DDR4-DRAM bis **2400MHz**
Turbo Max 2.0 Technologie



Intel® C612 Chipsatz

Xeon® E5-1600 v4
1-Socket Workstation - LGA-2011
14 nm Prozesstechnik
Bis zu **8** Kernen und **16** Threads
Bis zu **20 MB** Last-Level-Cache (LLC)
Cache zu Kerne = 2,5MB pro Kern
DDR4-DRAM bis **2400MHz**
Turbo Max 3.0 Technologie

 **Turbo Max 3.0 Technologie**

! Doping für "single core" Anwendungen
BIOS + Software [Applikation + Treiber]
! **EXKLUSIV** für ausgesuchte Xeon E5-1600 v4 Prozessoren

Intel® RSTe® *



RAID 0,1,10 und 5 (SW)
Unterstützt SATA und **PCIe** Laufwerke

*Rapid Storage Technology enterprise



ThinkStation P510 | P710 | P910

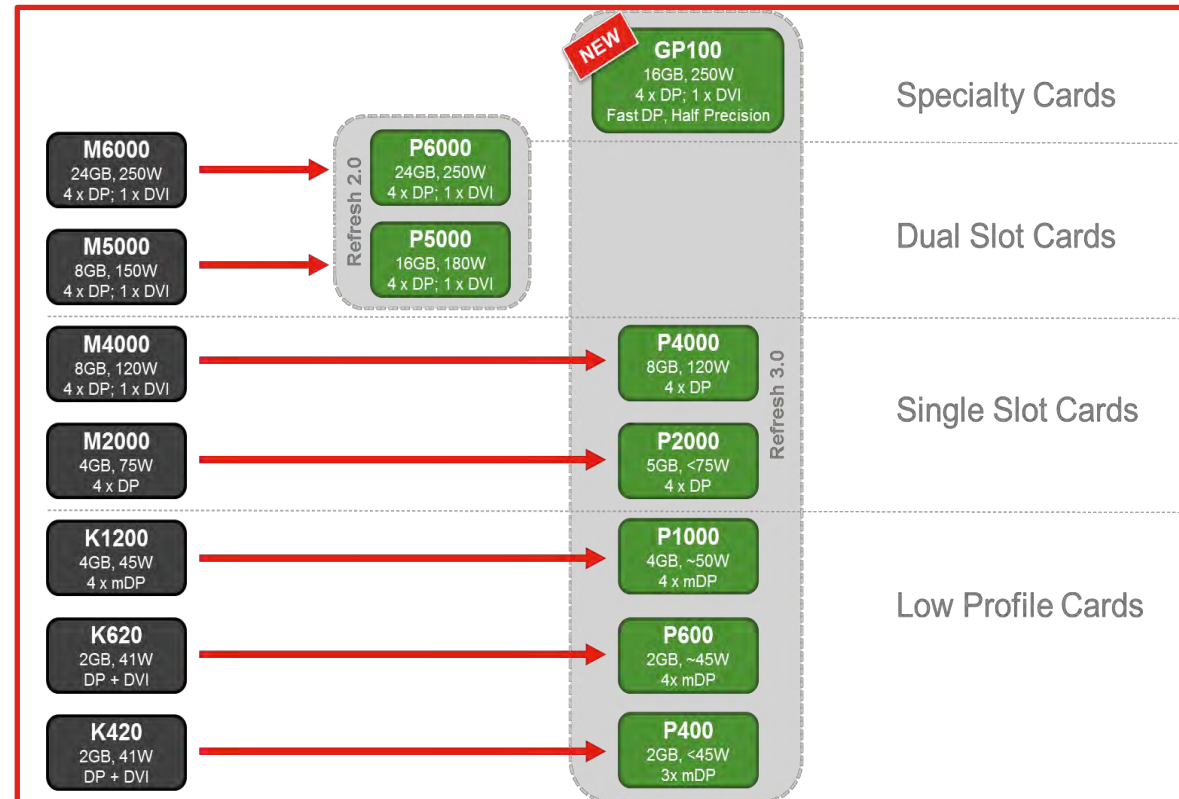
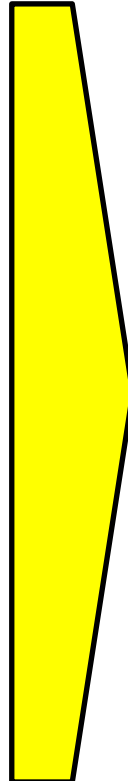
MAXIMALE PRODUKTIVITÄT MIT NVIDIA® QUADRO® PASCAL™ GPU TECHNOLOGIE



NVIDIA® Quadro® Pascal™ GPU Technologie

Signifikante Leistungssteigerung

- 16 nm Fertigung
- Mehr Cuda™-Recheneinheiten
- Sehr hohe Taktung vs Maxwell GPU
- Maximale Energie-Effizienz
- Mehr Speicher (GDDR5)
- Mehr Speicher-Bandbreite



ThinkStation
P510* | P710* | P910**
 * P6000 u. GP100 i.V. mit 850W Netzteil
 ** Bis 2x P6000 bzw. 2x GP100



ThinkStation[®]

P410



NVIDIA
QUADRO[®]
4K READY



nvm
EXPRESS



Kleinste Workstation mit Intel[®] Xeon[®] E5 CPU-Technologie

- Nur 25 Liter Volumen
- Neueste Technologien
 - Xeon[®] E5-2600 v4 | Xeon[®] E5-1600 v4
 - NVIDIA[®] Quadro[®] Pascal™ GPU Technologie
 - Neue PCIe NVMe SSDs
- Skalierbare Leistung
- Lenovo FLEX Funktionen
- Sehr leise
- Service-freundliches Design
- 24x7 Dauerbetrieb
- Umfassende ISV Zertifizierungen
- 3 Jahre Herstellergarantie mit Vor-Ort Service
- Sehr attraktiver Preis



Lenovo[™]

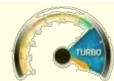
ThinkStation P410

SKALIERBARE LEISTUNG MIT BROADWELL EP | INTEL® XEON® E5 v4 PROZESSOREN



Broadwell-EP-Familie -- Xeon E5-1600 v4							
Prozessor	Kerne	Speicher Kanäle	Base Turbo	L3 -Cache [MByte]	TDP [Watt]	Turbo Boost Technology	Clock Speed [MHz]
Xeon E5-1680 v4	8	4	3.2 4.0 GHz	20	140W	3.0	2400
Xeon E5-1660 v4	8	4	3.2 3.8 GHz	20	140W	3.0	2400
Xeon E5-1650 v4	6	4	3.6 4.0 GHz	15	140W	3.0	2400
Xeon E5-1630 v4	4	4	3.7 4.0 GHz	10	140W	3.0	2400
Xeon E5-1620 v4	4	4	3.5 3.8 GHz	10	140W	2.0	2400
Xeon E5-1607 v4	4	4	3.1 GHz	10	140W	-	2133
Xeon E5-1603 v4	4	4	2.8GHz	10	140W	-	2133

Broadwell-EP-Familie (Xeon E5-2600 v4)							
Prozessor	Kerne	Speicher Kanäle	Basis Turbo [GHz]	L3 -Cache [MByte]	TDP [Watt]	QPI [GByte/s]	DDR4 [MHz]
Xeon E5-2620 v4	8	4	2.1 3.0	20	85W	8.0	2133
Xeon E5-2623 v4	4	4	2.6 3.2	10	85W	8.0	2133
FREQUENCY OPTIMIZED WORKSTATION							
Xeon E5-2637 v4	4	4	3.5 3.7	15	135W	9.6	2400

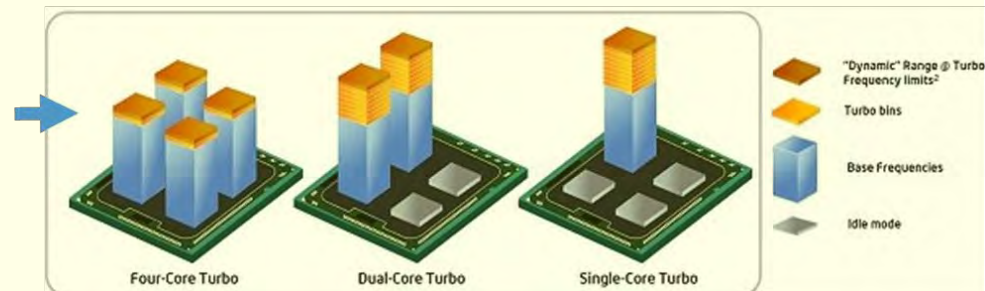


Turbo Boost 3.0

Doping für "single und dual core" Anwendungen

BIOS + Software [Applikation + Treiber]

EXKLUSIV für ausgesuchte Xeon® E5-1600 v4 Prozessoren



ThinkStation P410

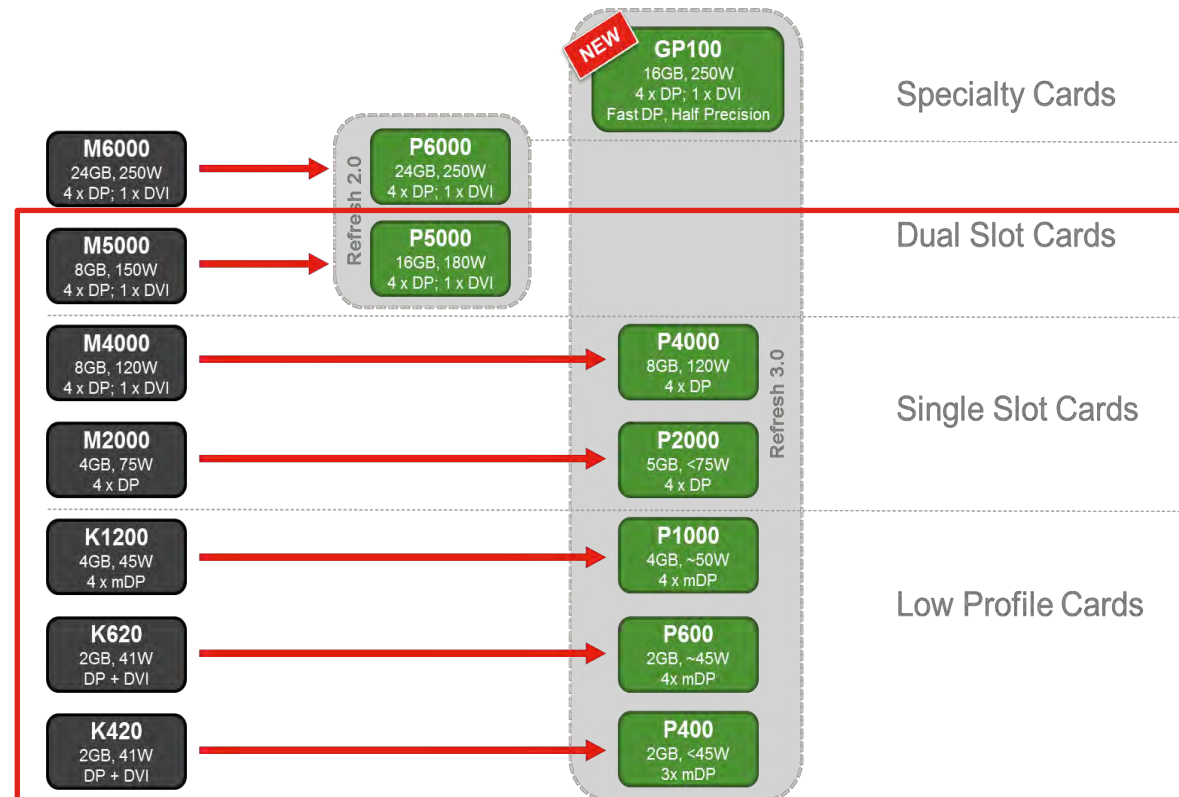
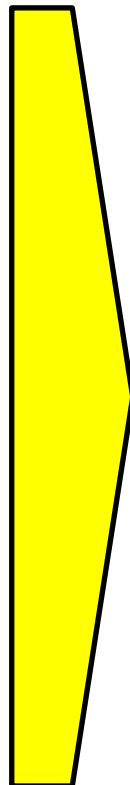
MAXIMALE PRODUKTIVITÄT MIT NVIDIA® QUADRO® PASCAL™ GPU TECHNOLOGIE



NVIDIA® Quadro® Pascal™ GPU Technologie

Signifikante Leistungssteigerung

- 16 nm Fertigung
- Mehr Cuda™-Recheneinheiten
- Sehr hohe Taktung vs Maxwell GPU
- Maximale Energie-Effizienz
- Mehr Speicher (GDDR5)
- Mehr Speicher-Bandbreite



ThinkStation

P320



Schnellste Plattform für CAD Applikationen

- Neueste Technologien
 - 7te + 6te Generation Intel ® Prozessor-Technologie
 - Bis 4.5 GHz Core™ i7-7700K (Kaby Lake)
 - NVIDIA® Quadro® Pascal™ GPU Technologie*
 - VR Ready (i.V mit Quadro® P4000)
 - Neue PCIe NVMe SSDs
- Lenovo FLEX Funktionen
- Sehr leise
- Service-freundliches Design
- 24x7 Dauerbetrieb
- Umfassende ISV Zertifizierungen
- 3 Jahre Herstellergarantie mit Vor-Ort Service
- Sehr attraktiver Preis

* nur i.V. ThinkStation P320 Tower



ThinkStation P320

SCHNELLSTE CAD WORKSTATION I.V. MIT INTEL® CORE™ i7-7700K



bis zu 20%* mehr Leistung
Intel Core i7-7700K vs. Intel Core i7-6700

Passmark*

	ThinkStation P320	ThinkStation P320	ThinkStation P320
	Intel Core i7-6700	Intel Core i7-7700	Intel Xeon E3-1275 v6
Socket Type	LGA 1151	LGA1151	LGA1151
Vpro	vPro	vPro	--
Clockspeed	3.4 GHz	3.6 GHz	4.2 GHz
Turbo Speed	Up to 4.0 GHz	Up to 4.2 GHz	Up to 4.5 GHz
Cores Threads	4 8	4 8	4 8
ECC Support	--	--	ECC
Graphics	HD 630	HD 630	HD P630
Max TDP	65W	65W	73W
First Seen on Chart	Q2 2015	Q4 2016	Q1 2017
Single Thread Rating*	2.159	2.365	2.599
CPU Mark	10.031	11.035	12.331

Kaby Lake mit sehr hoher Taktung

*Single Thread Rating relevant für CAD Anwendungen, die i.d. Regel nur 1 Kern nutzen



ThinkStation P320

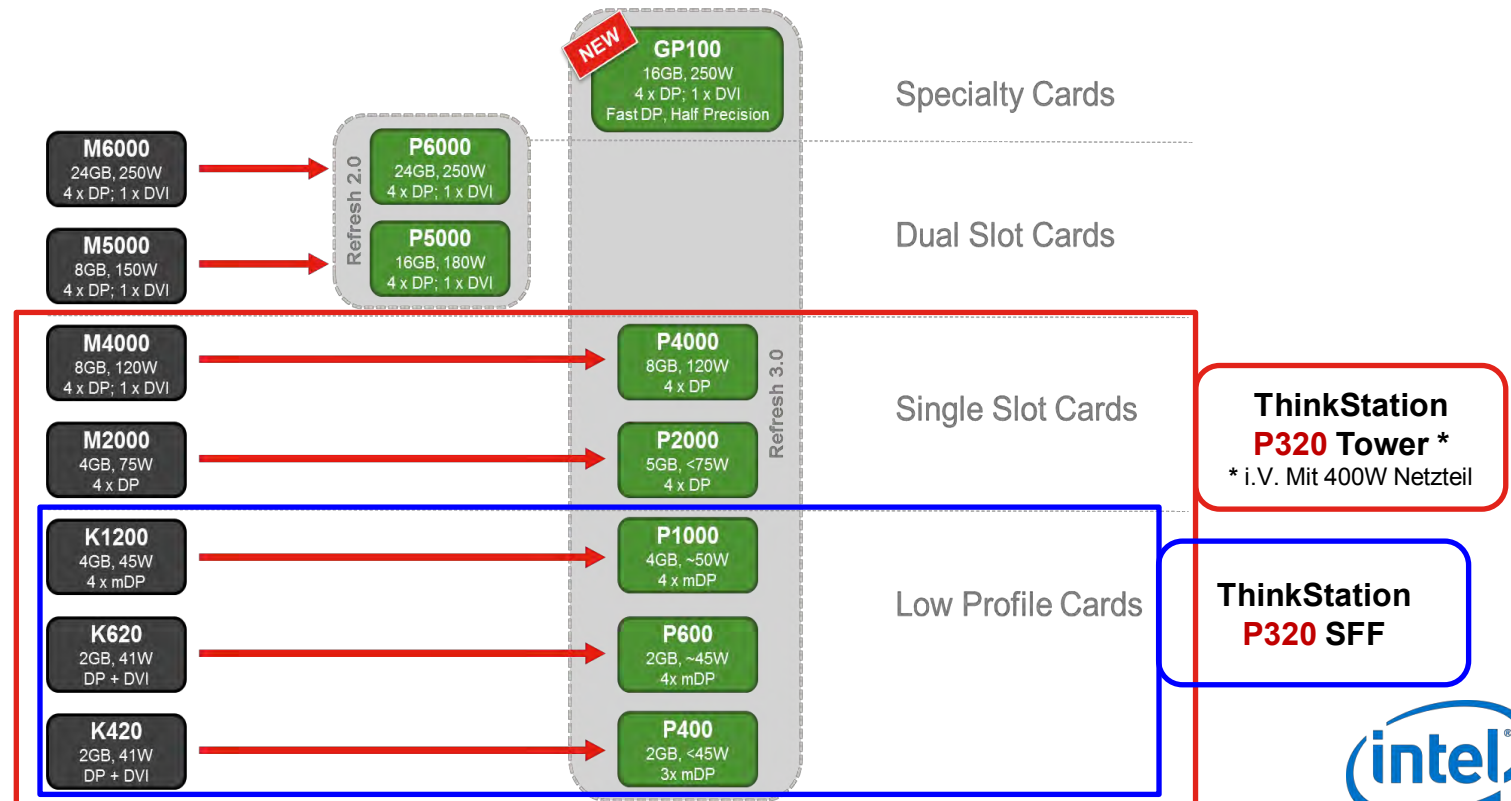
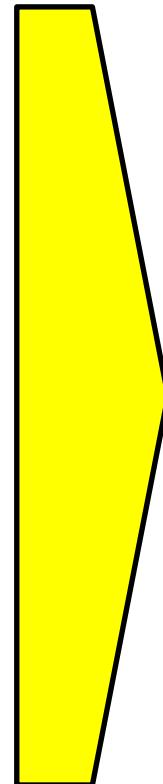
MAXIMALE PRODUKTIVITÄT MIT NVIDIA® QUADRO® PASCAL™ GPU TECHNOLOGIE



NVIDIA® Quadro® Pascal™ GPU Technologie

Signifikante Leistungssteigerung

- 16 nm Fertigung
- Mehr Cuda™-Recheneinheiten
- Sehr hohe Taktung vs Maxwell GPU
- Maximale Energie-Effizienz
- Mehr Speicher (GDDR5)
- Mehr Speicher-Bandbreite



ThinkStation[®]

P320 Tiny



Weltweit kleinste Power Workstation

NEU

- Nur 1 Liter Volumen
- Neueste Technologien
 - 7te + 6te Generation Intel[®] Prozessor-Technologie
 - NVIDIA[®] Quadro[®] Pascal[™] GPU Technologie
- Plug & Play Workstation All-in-One Lösung
- Umfangreiche Anwendungsgebiete
- Getestet nach MIL-STD 810
- 24x7 Dauerbetrieb
- Skalierbares und service-freundliches Design
- Umfassende ISV Zertifizierungen
- 3 Jahre Herstellergarantie mit Vor-Ort Service

ThinkStation P320 Tiny

Weltweit kleinste Power Workstation (mit ISV zertifizierte NVIDIA® Quadro® Pascal™ GPU-Technologie)

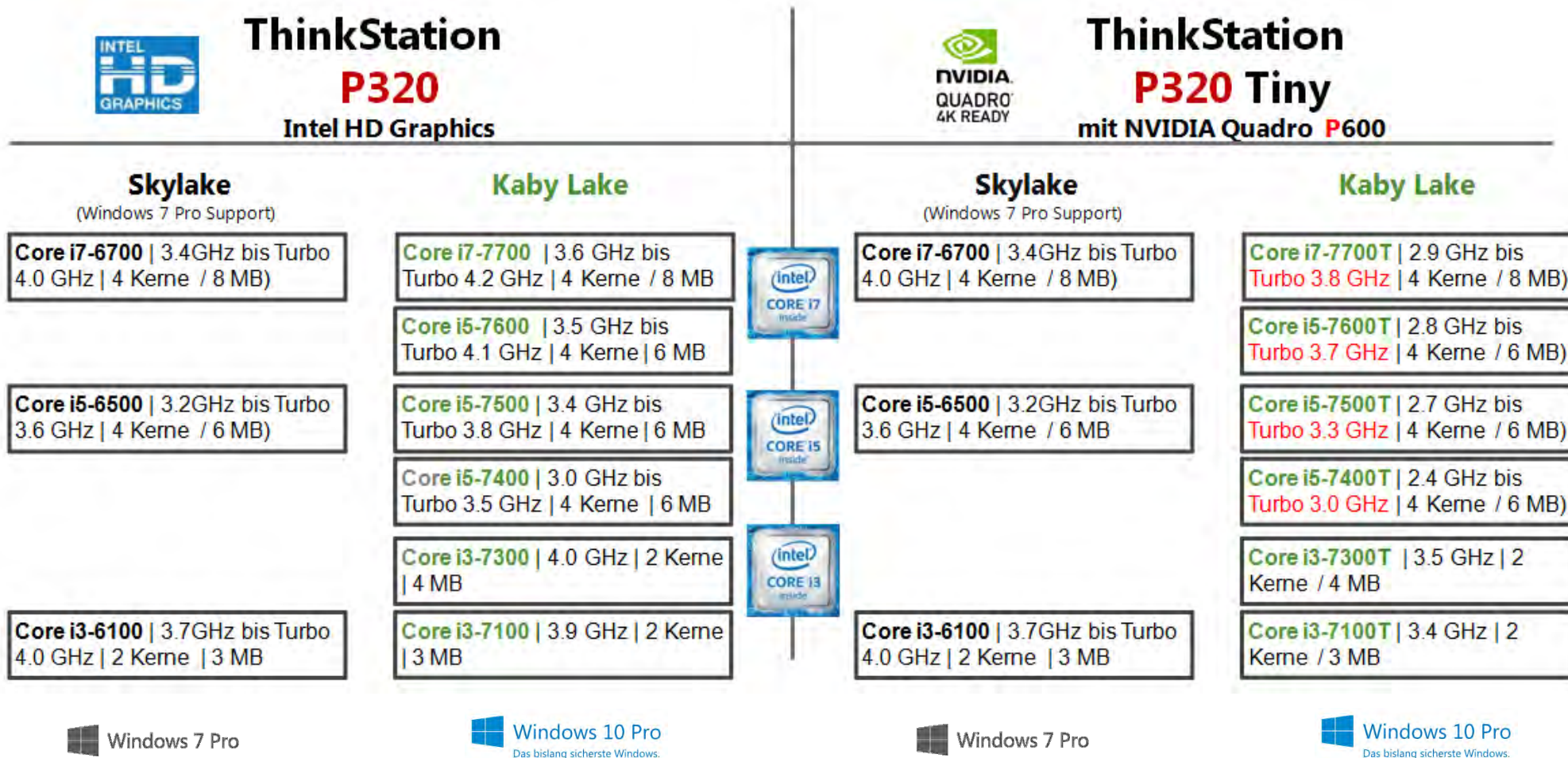


← 1 Liter →



ThinkStation P320 Tiny

SKALIERBARE LEISTUNG MIT INTEL PROZESSOREN



ThinkStation P320 Tiny

NVIDIA® QUADRO P600 MIT PASCAL™ GPU-TECHNOLOGIE



ThinkStation P320 Tiny

NVIDIA® Quadro® P600 (4x mDP)
Intel® HD Grafik (2x DP)

QUADRO P600

Pascal – Neueste GPU Technologie

Signifikante Leistungssteigerung

- 16 nm Fertigung
- Mehr Cuda™-Recheneinheiten
- Sehr hohe Taktung vs Maxwell GPU
- Maximale Energie-Effizienz
- Mehr Speicher (GDDR5)
- Mehr Speicher-Bandbreite



+30%*
vs. Quadro
K620

GPU ARCHITECTURE	Pascal
CUDA CORES	384
MEMORY CAPACITY	2 GB GDDR5
DISPLAY CONNECTORS	4x mDP 1.4
DISPLAY SUPPORT	4 x 4096X2160@60HZ 4 x 5120x2880@60HZ

*based on SPECviewperf 12 Geomean of all test scores

NVIDIA® Quadro® P600 - Abbildung ähnlich



ThinkStation P320 Tiny

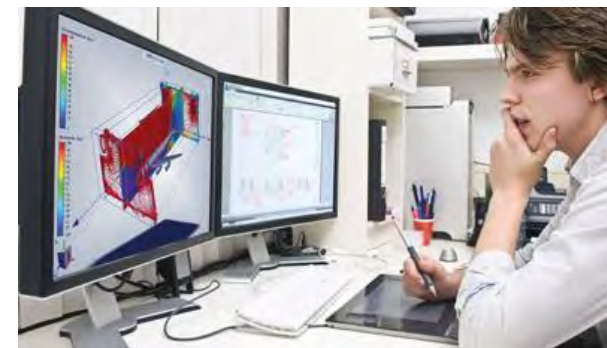
ANWENDUNGSBEREICHE



Engineering + Design Labs
K-12 + Higher Education
STEM Education



Financial Services
Trader Workstations
Control Room / Multi-monitor



Product Design
Arch. Eng. Const.
Entry CAD



Digital Signage
Video Surveillance



Healthcare
Medical Imaging



Factory Automation
OEM





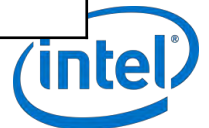
ThinkStation P320 Tiny

TYPISCHE SOFTWARE APPLIKATIONEN

Ab Ende
Juni
2017



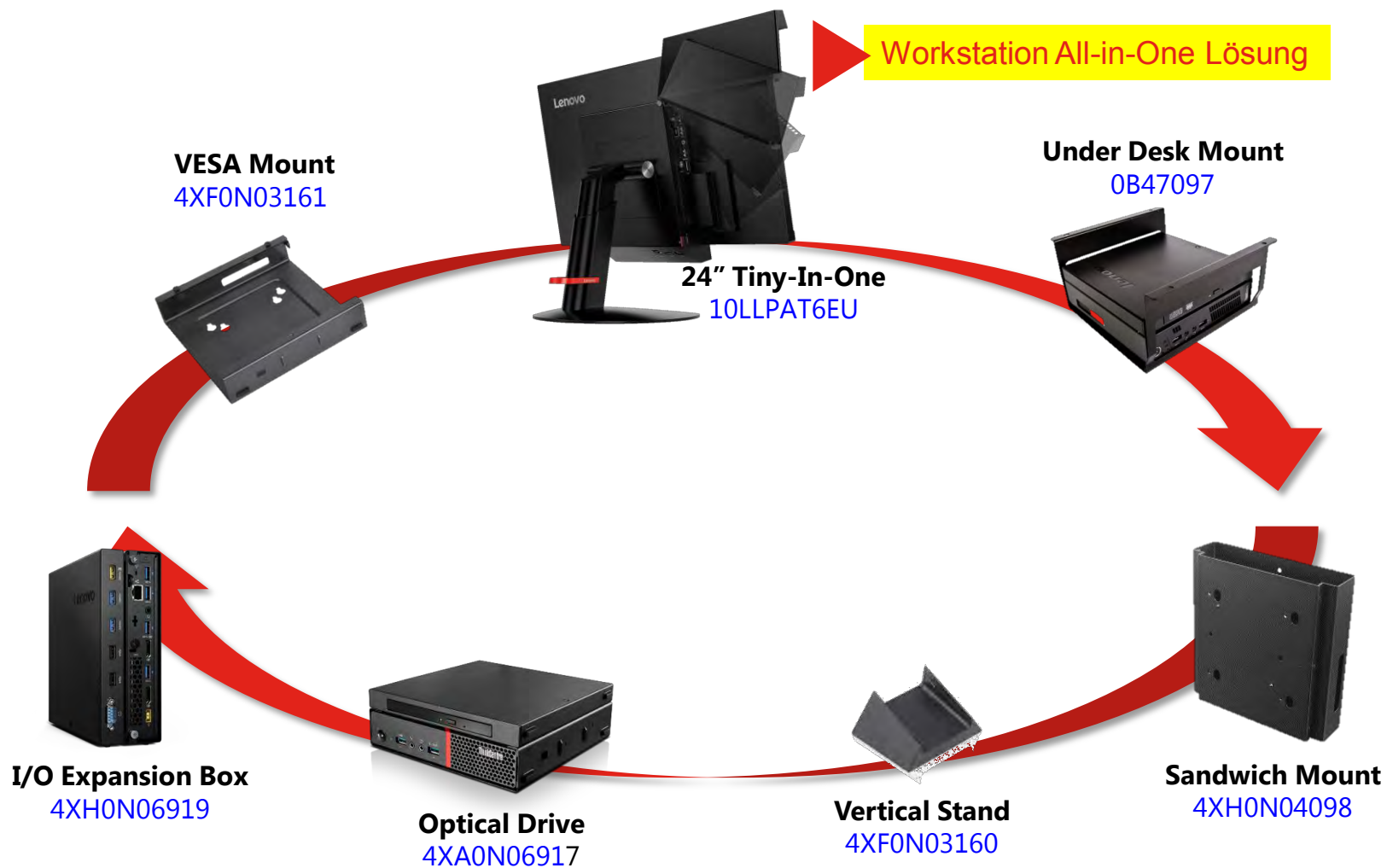
ThinkStation P320 Tiny		
NVIDIA® Quadro® P600  NVIDIA. QUADRO® 4K READY	Adobe	Experience Cloud* Document Cloud* *inkl. Photoshop Illustrator InDesign LightRoom
	Autodesk	AutoCAD + AutoCAD Derivate
	Autodesk	Inventor
	Autodesk	Revit
	AVEVA	PDMS
	Bentley	MicroStation
	Dassault	SolidWorks
	Nemetschek	Allplan
	Nemetschek	Vectorworks
	Siemens	Solid Edge
	Siemens	Teamcenter
		Autodesk
Autodesk		AutoSketch
Corel		Corel CAD
EPLAN		Electric P8
MAGIX		Web Designer
Mircosoft		Office „Power User“



ThinkStation P320 Tiny

UMFASSENDE ERWEITERBARKEIT UND FLEXIBILITÄT

Ab Ende
Juni
2017



ThinkPad P

Die Leichtigkeit des Seins

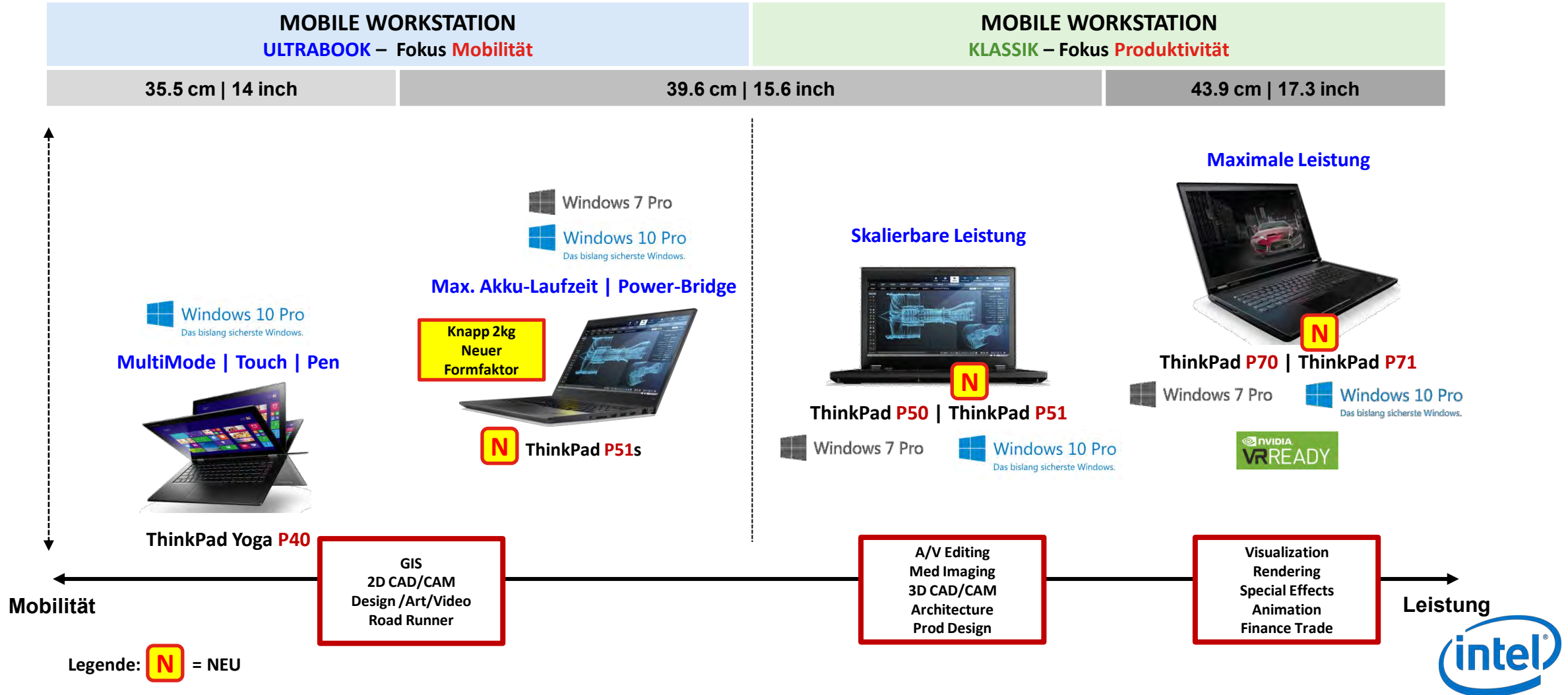
...

Mobilität, Leistung,
Funktionalität &
Zuverlässigkeit - par
excellence



Lenovo ThinkPad P

MOBILITÄT, LEISTUNG, FUNKTIONALITÄT & ZUVERLÄSSIGKEIT - PAR EXCELLENCE



ThinkPad

P51s | P51 | P71



Mobilität, Leistung, Funktionalität & Zuverlässigkeit - par excellence

- Neueste Technologien
 - 7te Generation Intel® Prozessor-Technologie
 - NVIDIA® Quadro® Pascal™ GPU Technologie **
- Hochskalierbare Leistung
- Lenovo “Unique” Funktionen
 - Workstation Ultrabook mit Power Bridge Technology*
 - FLEX Performance Kühlsystem**
 - Exklusiv X-Rite Pantone Farbkalibrator**
 - MIL-STD 810G
 - Preisgekrönte ThinkPad Tastatur
 - Umfassendes Docking Portfolio
- Umfassende ISV Zertifizierungen
- 3 Jahre Herstellergarantie mit Vor-Ort Service

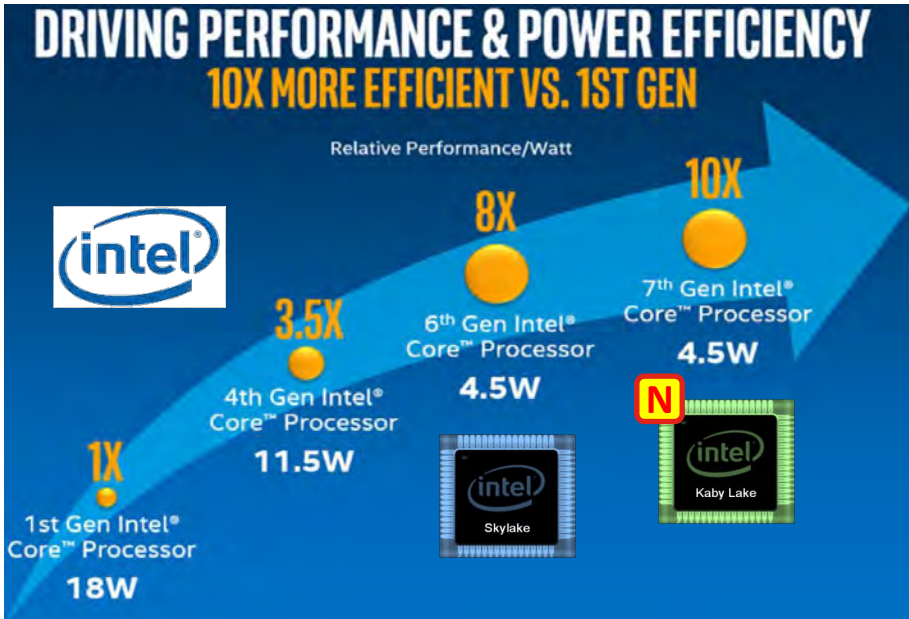
*ThinkPad P51s

**ThinkPad P51 | P71



Lenovo ThinkPad P

HOCHSKALIERBARE PRODUKTIVITÄT ... (1)



Intel® neueste 7. Generation – Kaby Lake

- Core™ i7-7000 Serie - bis 3.9 GHz
- Xeon® E3-1200 v6 Serie - bis 4.2GHz

• Nur i.V. mit  **Windows 10 Pro**
Das bislang sicherste Windows.



ThinkPad	Processor	Notes	Processor	Notes
ThinkPad P70	Xeon® E3-1575 v5 4 Kerne 8 MB Cache 3.0 GHz Max 3.9 GHz	<- vPro ->	-	-
ThinkPad P50	Xeon® E3-1535 v5 4 Kerne 8 MB Cache 2.9 GHz Max 3.8 GHz	<- vPro ->	Xeon® E3-1535 v6 4 Kerne 8 MB Cache 3.1 GHz Max 4.2 GHz	<i>Kaby Lake mit hoher Taktung</i>
ThinkPad P70	Xeon® E3-1505 v5 4 Kerne 8 MB Cache 2.8 GHz Max 3.7 GHz	<- vPro ->	Xeon® E3-1505 v6 4 Kerne 8 MB Cache 3.0 GHz Max 4.0 GHz	N ThinkPad P71
ThinkPad P50	Core™ i7-6820HQ 4 Kerne 8 MB Cache 2.7 GHz Max 3.6 GHz	<- vPro ->	Core™ i7-7820HQ 4 Kerne 8 MB Cache 2.9 GHz Max 3.9 GHz	N ThinkPad P51
	Core™ i7-6700HQ 4 Kerne 6 MB Cache 2.6 GHz Max 3.5 GHz		Core™ i7-7700HQ 4 Kerne 6 MB Cache 2.8 GHz Max 3.8 GHz	
N ThinkPad P51s	Core™ i7-6600U 2 Kerne 4 MB Cache 2.6 GHz Max 3.4 GHz	<- vPro ->	Core™ i7-7600U 2 Kerne 4 MB Cache 2.8 GHz Max 3.9 GHz	
ThinkPad Yoga P40	Core™ i7-6500U 2 Kerne 4 MB Cache 2.5 GHz Max 3.1 GHz		Core™ i7-7500U 2 Kerne 4 MB Cache 2.7 GHz Max 3.5 GHz	N ThinkPad P51s
	-	<- vPro ->	Core™ i5-7300U 2 Kerne 3 MB Cache 2.6 GHz Max 3.5 GHz	

Legende: **N** = NEU



Lenovo ThinkPad P

HOCHSKALIERBARE PRODUKTIVITÄT ... (2)



NVIDIA Maxwell

ThinkPad P70	M5000M 8 GB GDDR5 100W
	M4000M 4 GB GDDR5 100W
	M3000M 4 GB GDDR5 75W
	M600M 2 GB GDDR5 30W
ThinkPad P50	M2000M 4 GB GDDR5 45W
	M1000M 4 GB GDDR5 45W
ThinkPad Yoga P40	M500M 2 GB DDR3 30W

NVIDIA Pascal Maxwell – 2.Generation

P5000 16 GB GDDR5 100W	NVIDIA VRREADY	ThinkPad P71
P4000 8 GB GDDR5 100W		
P3000 6 GB GDDR5 75W		
M620 2 GB GDDR5 30W	ThinkPad P51	
M2200 4 GB GDDR5 55W		
M1200 4 GB GDDR5 45W		
M520 2 GB GDDR5 25W	ThinkPad P51s	

Pascal – Neueste GPU Technologie Signifikante Leistungssteigerung

- 16 nm Fertigung
- Mehr Cuda™-Recheneinheiten
- Sehr hohe Taktung vs Maxwell GPU
- Maximale Energie-Effizienz
- Mehr Speicher (GDDR5)
- Mehr Speicher-Bandbreite

Maxwell – 2.Generation Verbesserte Leistung

- 28 nm Fertigung
- Mehr Cuda™-Recheneinheiten
- Optimierte Energie-Effizienz



Legende: =NEU

ThinkPad P – Unique Funktionen

ThinkPad P51s – Workstation Ultrabook

Mobilität par excellence

STYLISH | FLACH | LEICHT



Neuer
Formfaktor
leichter & flacher

Power Bridge Technology - Maximale Unabhängigkeit



Bis zu **15.9 Stunden** Akku-Laufzeit* mit **104Wh** integrierter **Akku-Leistung**

- Integrierter Li-Ion 4-Zellen (**32Wh**) Akku
- **Optional** wechselbarer Li-Ion 6-Zellen (**72Wh**) Akku**



* Bis zu 15.9 Stunden mit [MobileMark 2014](#)

Optional auch mit wechselbarem Li-Ion 6-cell (48Wh**) bzw. Li-Ion 3-cell (**24Wh**) Akku konfigurierbar

Optimierte Ergonomie



Optimierter Anstellwinkel für eine **ergonomische Arbeitsweise** in Verbindung mit **wechselbarem Li-Ion 6-Zellen (72Wh) Akku**



ThinkPad P – Unique Funktionen

ThinkPad P51 | P71

- **FLEX Performance Kühlsystem**

- Innovatives 2-Lüfter Kühlkonzept
- Bis zu 20% weniger Temperaturentwicklung
- Bis zu 25% reduzierte Geräusentwicklung
- Für maximale Systemleistung



- **Exklusiv X-Rite Pantone Farbkalibrator***

- Garantiert präzise Farbwiedergabe über die gesamte Lebensdauer

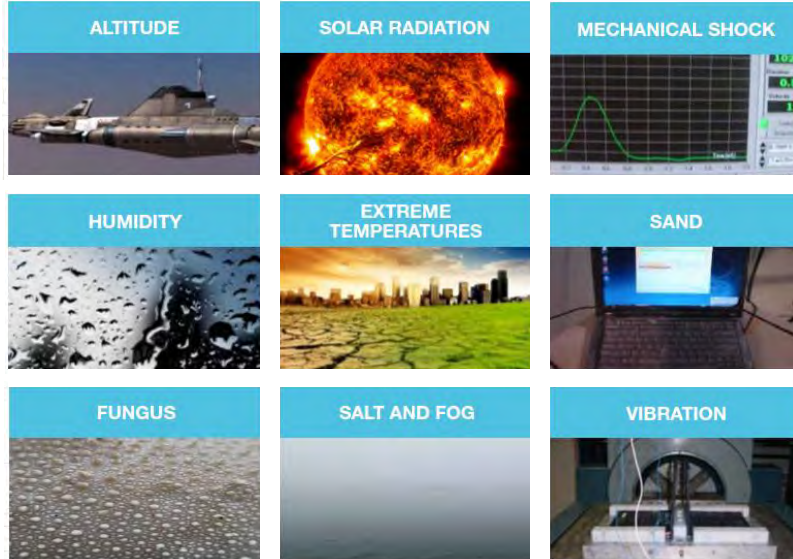


ThinkPad P – Unique Funktionen

Zuverlässigkeit und Ergonomie

MIL-STD 810G

- US-amerikanische technische Militärnorm
- Testserie für Ausrüstung unter Extrembedingungen
- 12 Methoden mit insgesamt 20 Prozeduren



Weiterführendes Informations-Video

www.youtube.com/watch?v=ZfuX8PE0mj4

Preisgekrönte ThinkPad Tastatur



- Exzellenter Druckpunkt
- Integrierter **roter** TrackPoint
- 3-Tasten Touchpad
- Touch-Fingerabdruckleser (FPR)
- Hintergrundbeleuchtet (optional)
- Benutzerdefinierte Taste (F12) – **NEU**
- Keyboard Manager (F11) – **NEU**
- PrtSc Taste mit Snipping Funktion – **NEU**
- Wasserabweisend (spill-resistant) →



Weiterführendes Informations-Video

www.youtube.com/watch?v=d7cvi00OZDM



ThinkPad P – Unique Funktionen

Ergonomische und skalierbare Büroanbindung

ThinkPad Performance Dock – “Classic”

- Schnelle Plug & Play Anbindung in die Büro-Umgebung
- Simultane Schnell-Ladung des Notebook-Akkus
- Umfassende Schnittstellen
- 230W Netzteil
- Kompatibel **nur** mit
 - ThinkPad **P50** und **P51**
 - ThinkPad **P70** und **P71**

Artikel Nr. 40A50230EU



Weiterführende Informationen

<https://support.lenovo.com/de/de/accessories/ACC100247?LinkTrack=Solr>

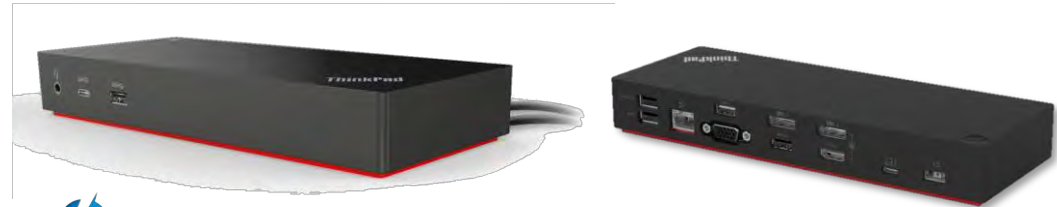
https://download.lenovo.com/pccbbs/options_iso/tp_workstationdock_40a50230.pdf

Ultra Dock 90W – “Classic”



nur ThinkPad P51s
Artikelnummer 40A20090EU

ThinkPad Thunderbolt Dock



Simultane Akku-Ladefunktion

nur ThinkPad P51s

Artikelnummer 40AC0135EU



Lenovo Workstation Tools

Wer sucht der findet ...

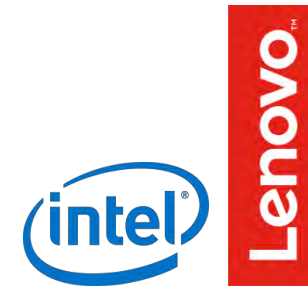
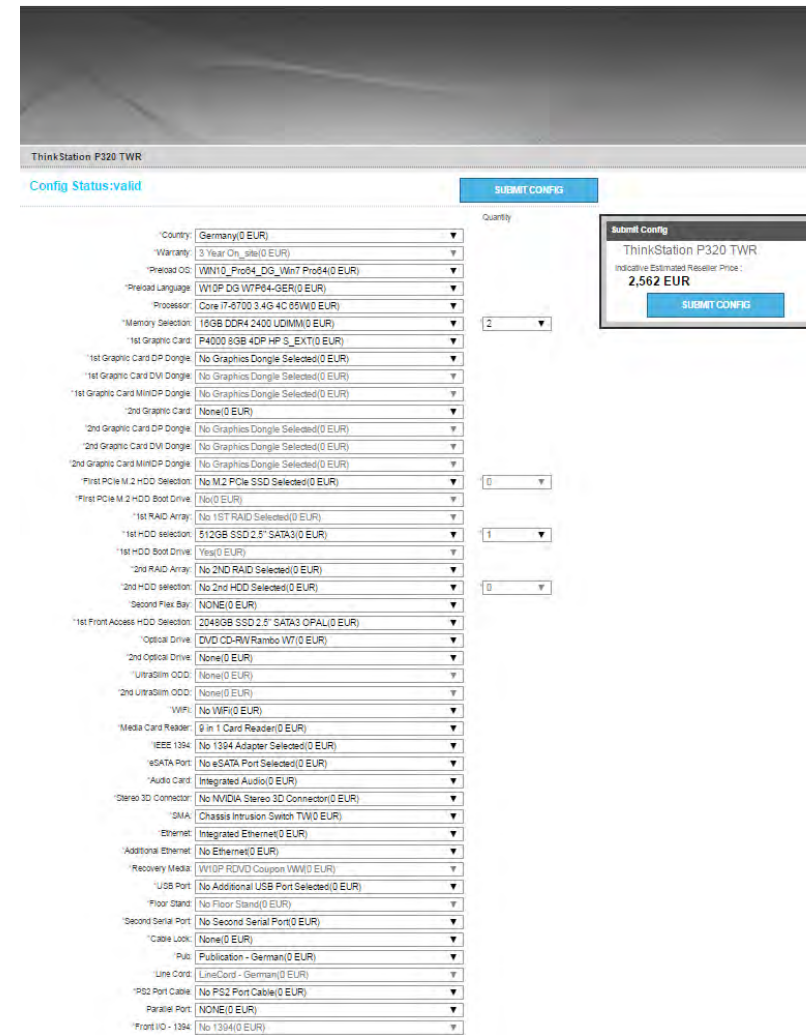
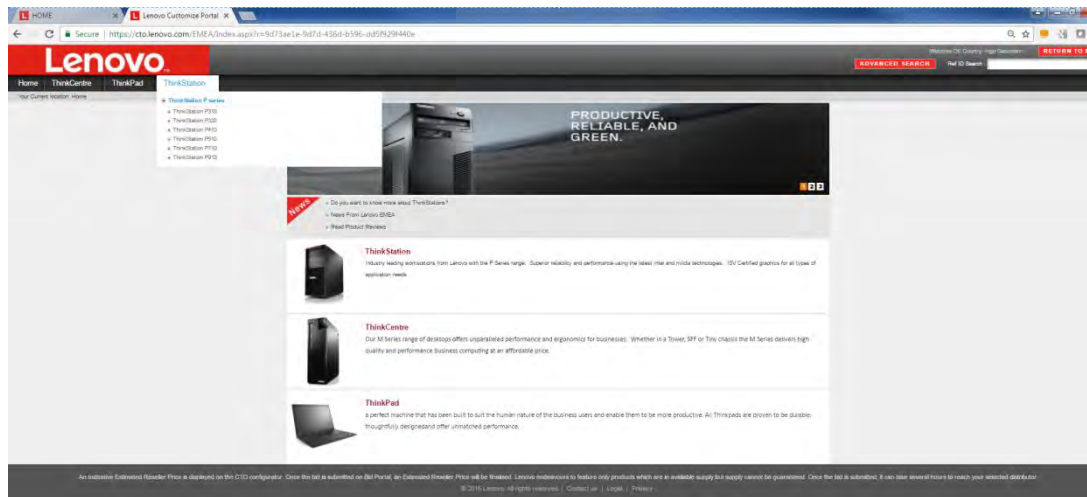
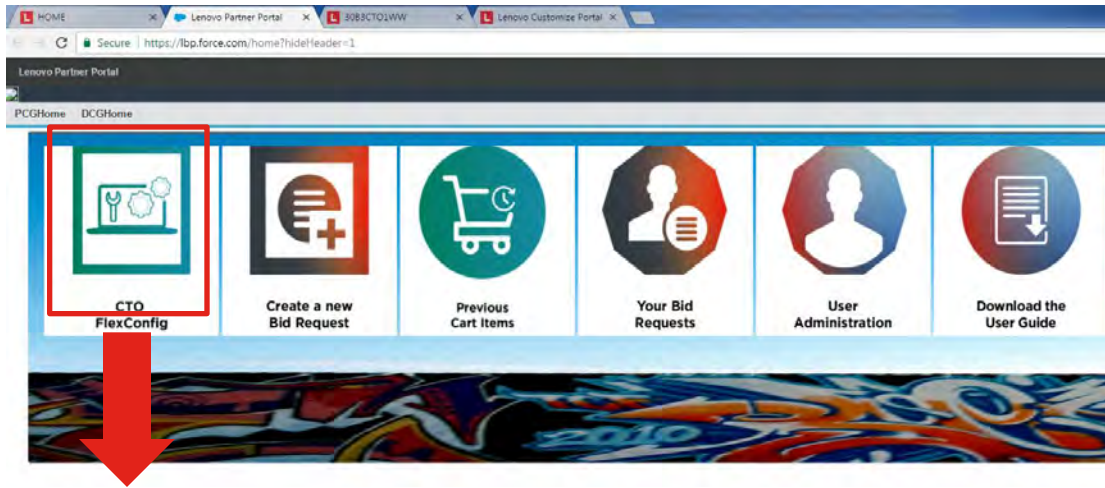


2017 Lenovo Internal. All rights reserved.



Lenovo Workstations P Serie

Flex Config – CTO Tool exclusiv im Lenovo Bid Portal (LBP)



Lenovo Workstations

Lenovo Performance Tuner (LPT) für maximale Leistung

Lenovo Performance Tuner Features

The Lenovo Performance Tuner ensures you get the most out of your investment in both hardware and software. LPT allows the system to be fine tuned based on the specific demands of software applications.

LPT is free, can be downloaded [here](#), is very intuitive with a user-friendly interface, and you can even watch this [video](#) to help you get started.

LPT, through the use of Processor Affinity, gives users the ability to designate an application to run on a specific core(s) in order to improve system workload. This feature optimizes your power and resources for both single-threaded or multi-threaded applications.

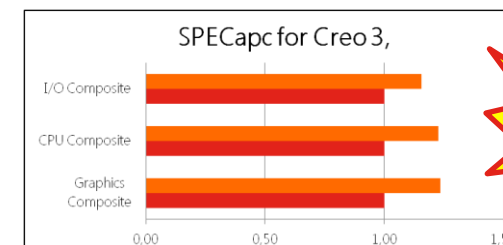
For example, when running a single-threaded application, such as Dassault® SOLIDWORKS®, on systems that have a Quad-Core processor, Processor Affinity allows you to designate which core is used for that application, helping to better allocate resources for certain applications while others can function freely on the other cores. This also is beneficial for multi-core applications, like ANSYS®, which can be isolated to prevent it from consuming all of the system resources, allowing other applications to concurrently and smoothly execute on the same system.

To make this process even easier, LPT has predefined application profiles for some of the top applications that adjust and manage the resources required by that application to run optimally for your workstation.

In addition to Processor Affinity, LPT features:

- Processor Affinity
- Power Management
- Resource Monitoring and Tuning
- Graphics Management
- BIOS Management

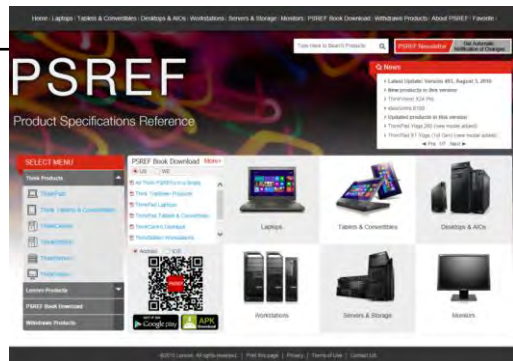
Weitere Informationen: www.thinkworkstations.com/products/lenovo-performance-tuner/



Lenovo Workstations

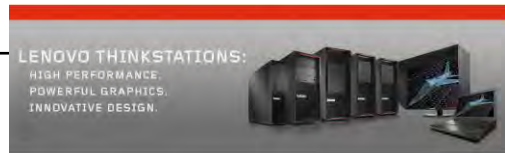
WORKSTATION-SPEZIFISCHE PRODUKT-INFORMATIONEN

PSREF	ThinkStation Specs	Workstation Micro-Site	Zertifizierungen
<p>http://psref.lenovo.com/</p> <p>Modelle Specs (export pdf) Fotos Zubehoer</p> <p>http://www.lenovoquickpick.com/</p>	<p>http://thinkstation-specs.com/</p> <p>System-Übersicht (export pdf)</p>	<p>http://www.thinkworkstations.com/?lang=de</p> <p>Deutschsprachige WEB Seite</p>	<p>www.thinkworkstations.com/isv-certifications/</p> <p>https://pcsupport.lenovo.com/de/de/solutions/ht101713</p>



ThinkPad P40 Yoga Platform Specifications

Item	Model	Processor	Memory	Storage	Graphics	Display	OS
Processor	Intel Core i7-7820HQ	Intel Core i7-7820HQ	16GB	512GB	Intel HD Graphics 630	15.6" FHD	Windows 10 Pro
Memory	16GB	16GB	16GB	512GB	Intel HD Graphics 630	15.6" FHD	Windows 10 Pro
Storage	512GB	512GB	16GB	512GB	Intel HD Graphics 630	15.6" FHD	Windows 10 Pro
Graphics	Intel HD Graphics 630	Intel HD Graphics 630	16GB	512GB	Intel HD Graphics 630	15.6" FHD	Windows 10 Pro
Display	15.6" FHD	15.6" FHD	16GB	512GB	Intel HD Graphics 630	15.6" FHD	Windows 10 Pro
OS	Windows 10 Pro	Windows 10 Pro	16GB	512GB	Intel HD Graphics 630	15.6" FHD	Windows 10 Pro



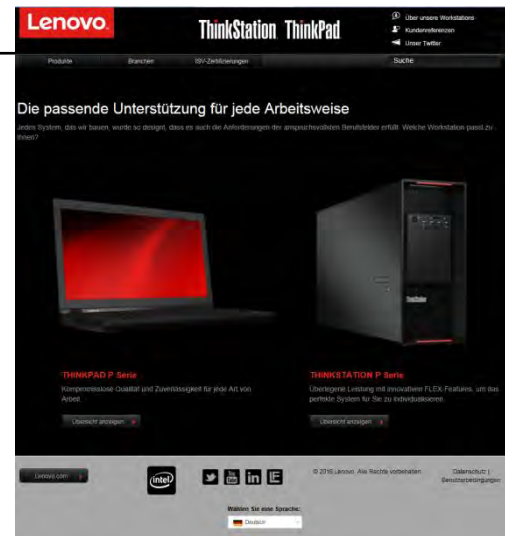
Product Specifications

Model	HTML	PDF	Changes	Version Date
ThinkStation P310	Link	PDF		1.0, Jan 16, 2016

Section 1: System Overview

System Overview

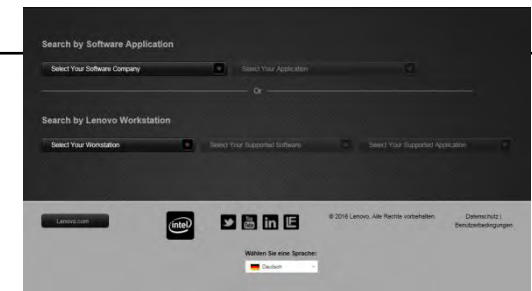
Item	P310 Tower	P310 SFF
Processor	Intel Core i7-7820HQ	Intel Core i7-7820HQ
Memory	16GB	16GB
Storage	512GB	512GB
Graphics	Intel HD Graphics 630	Intel HD Graphics 630
Display	15.6" FHD	15.6" FHD
OS	Windows 10 Pro	Windows 10 Pro



Section 1: System Overview

System Overview

Item	P310 Tower	P310 SFF
Processor	Intel Core i7-7820HQ	Intel Core i7-7820HQ
Memory	16GB	16GB
Storage	512GB	512GB
Graphics	Intel HD Graphics 630	Intel HD Graphics 630
Display	15.6" FHD	15.6" FHD
OS	Windows 10 Pro	Windows 10 Pro



Optionen

Options Kompatibilität

www.lenovo.com/accessoriesguide

SHOP SUPPORT

Options Compatibility Matrix (für Zubehör)

Verwenden Sie die folgende URL, um schneller Zugriff auf dieses Dokument zu erhalten: www.lenovo.com/accessoriesguide

Beschreibung	Version
ThinkPad, ThinkCentre, ThinkStation, IdeaPad und IdeaCentre - Option Compatibility Matrix	Jun 2017
Hardware - Option Compatibility Matrix	Jun 2017
Storage - Option Compatibility Matrix	Jun 2017
ThinkStation - Option Compatibility Matrix	Mar 2017
Network Function Support - Option Compatibility Matrix	Jun 2017



thanks.

Different is better

