

NEUE DESIGNMASSSTÄBE

EINE ROADMAP FÜR
SMARTERE LEISTUNG

ASTON MARTIN

Lenovo

NVIDIA

OFFICIAL WORKSTATION
PARTNER



Um bei der
Produktentwicklung der
Konkurrenz voraus zu sein,
braucht man vor allem
eins: ein hohes Tempo.

Designer befinden sich in
einem stetigen Wettlauf
mit Markttrends, neuen
Kundenbedürfnissen
und technologischen
Entwicklungen.



Höchstgeschwindigkeit
des DBS Superleggera



START MIT DESIGN

1

Lenovo
Workstations
sind um bis zu
**30%
schneller**
als andere
Hochleistungs-PCs¹



Lenovo ThinkPad P1

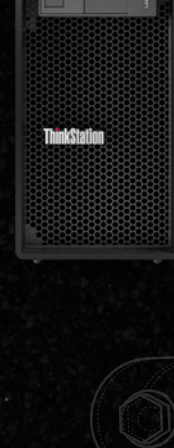
Bei Aston Martin arbeiten
oft mehrere Designteams
gleichzeitig an einem Modell
und erstellen ein detailliertes
Bild von jedem einzelnen
Element, das Teil des neuen
Sportwagens sein wird.

Die mobilen Lenovo
ThinkPad Workstations
mit NVIDIA® Quadro
RTX™ ermöglichen flexible
Entwurfsprozesse und eine
Zusammenarbeit in Echtzeit,
unabhängig davon, wo sich
die Mitarbeiter befinden.

2

EFFIZIENTES KNOW-HOW

Die Ingenieure von Aston Martin
überprüfen mit Validierungs- und
Zuverlässigkeitstests, die von
Programmen für Computer-Aided
Design (CAD) und Computer-Aided
Engineering (CAE) unterstützt
werden, den Stil und das Design jedes
neuen Modells auf Herz und Nieren.



NVIDIA Quadro RTX
erlaubt verschiedenste und
damit deutlich schnellere
Überprüfungsmöglichkeiten.
Für die vorhersehbare
Visualisierung der Produkte von
Aston Martin wird Raytracing
in interaktiver Kinoqualität
eingesetzt.

Lenovo ThinkStation P520

DESIGNS ZUM LEBEN ERWECKEN

3

In der Prototyp- und
Modellierungsphase der
Entwicklung haben Kunden und
Ingenieure die Gelegenheit, mit
dem Design zu interagieren,
bevor es fertiggestellt wird.

**350%
effizienter**¹

bei 3D-Grafiken mit
Lenovo Workstations



Lenovo Workstations
mit NVIDIA Quadro RTX-
Technologie erzeugen
detailreiche, fotorealistische
Renderings, die aus jedem
Blickwinkel betrachtet werden
können.

Die Lenovo ThinkStation
P920 erweckt Ideen mittels
virtueller Realität zum Leben,
ganz gleich, welcher Branche
Sie angehören. Dank der
Unterstützung von bis zu
zwei NVIDIA Quadro RTX
8000 Grafikkarten bietet
sie jede Menge Power
für die Entwicklung von
Architekturprojekten oder
Bereitstellung immersiver
Unterhaltungsmedien.

4

FEINSCHLIFF

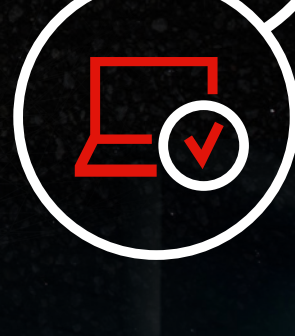
Aston Martin steht für
Authentizität. Kunden
erwarten bei ihrem Modell
hochwertige Materialien, z. B.
Innenelemente aus edelstem
Holz und Leder.

**Eine schnelle
Markteinführung ist ebenso
wichtig wie der optische
Feinschliff.**

Lenovo Workstations mit
NVIDIA Quadro RTX zeichnen
jeden Konstruktionsschritt auf,
sodass die Liebe zum Detail
jetzt in der digitalen und
physischen Welt gleichzeitig
erlebbar ist.

20%

mehr Effizienz bei End-to-
End-Technologielösungen
durch die Transformation
von Edge-Computing-
Aufzeichnungssystemen²



Mehr als
**40
Stunden**

Handarbeit
für jede
Innenausstattung



Lenovo ThinkStation P620 mit
ThinkVision P27q-Bildschirm

**DESIGN MUSS EIN
PROBLEM LÖSEN -
SCHÖNHEIT
MACHT ES NOCH
BEGEHRENSWERTER.**

Marek Reichman,
EVP und Chief Creative Officer
bei Aston Martin

NVIDIA

Dank der NVIDIA Quadro RTX
verbinden Workstations Echtzeit-
Raytracing, fortschrittliches Shading
und Tools mit AI-Erweiterung.
Dazu bieten sie GPU-beschleunigte
Leistung für besonders anspruchsvolle
professionelle Anwendungen und
rechenintensive Workloads.

Das NVIDIA Logo, Quadro und RTX sind Marken und/oder
eingetragene Marken der NVIDIA Corporation in den USA
und anderen Ländern.



FÜR NOCH MEHR DETAILREICHTUM

**LENOVO UND ASTON MARTIN
SETZEN AUF EINEN SMARTEREN
WEG ZUR PERFEKTION**

Erfahren Sie, wie Lenovo Ihrem
Unternehmen helfen kann, neue
Möglichkeiten der Effizienzsteigerung
zu entdecken und gleichzeitig höchste
Qualitätsansprüche zu erfüllen.

MEHR ERFAHREN



Lenovo ThinkPad P15v

ASTON MARTIN

Lenovo

NVIDIA

OFFICIAL WORKSTATION
PARTNER

©2020, Lenovo Group Limited. Alle Rechte vorbehalten.
Alle Angebote unterliegen der Verfügbarkeit. Lenovo behält sich das Recht vor, Produktangebote, Preise, technische Daten oder Angaben zur Verfügbarkeit jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern zu können. Die abgebildeten Modelle dienen nur zur Illustration. Lenovo ist für fehlerhafte Abbildungen oder Druckfehler nicht verantwortlich. Aus den hier angegebenen Informationen und Spezifikationen ergeben sich keine vertraglichen Verpflichtungen. Lenovo, ThinkCentre, ThinkVision, ThinkStation und ThinkPad sind Marken von Lenovo. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

¹ Unabhängige Vergleichstests. Workstation vs. PC. Welche Option gewinnt im Wettlauf um die Einhaltung von Designfristen? Cadalyst
² Enhancing the Tech Backbone (2020) <https://www.mckinsey.com/industries/advanced-electronics/our-insights/enhancing-the-tech-backbone>