# Die Windows 10 Lizenzierung

# Agenda

- Windows 10 Editionen
- Windows as a Service
- Windows 10 unter Volume Licensing
- Windows 10 Enterprise & Software Assurance
- Windows 10 pro Nutzer

# Windows 10 Editionen

# Windows Editionen - Vertriebskanäle

| Edition | Kanal | Mehrwerte | Für |
|---|---|---|---|
| Windows 10 Home | OEM | Optimiert für die Anforderung von Consumer – Aktiv online via Browser | Consumer |
| Windows 10 Professional | OEM<br>Retail/ESD<br>VL | Unterstützt Remote & Mobile Szenarien Geräte & App Management | Kleine & Mittelständische Kunden |
| Windows 10 Enterprise | VL | Optimierte Sicherheit<br>Umfassendes Geräte & App Managem.<br>Zentrale Steuerung des Deployments | Mittelständische & Großkunden |
| Windows 10 Education | VL | Update von Windows Home möglich<br>Entspricht Windows Enterprise | Forschung & Lehre Kunden |

# Windows Editionen - Vertriebskanäle

| Edition | Kanal | Mehrwerte | Für |
| --- | --- | --- | --- |
| Windows 10 Mobile | OEM | Cortana & Office for Windows Mobile<br>Schutz vor modernen Sicherheitsrisiken | Consumer, Geschäftskunden |
| Windows 10 Mobile Enterprise | VL | Update Kontrolle<br>Multirole Support & Lockdown | Mittelständische & Großkunden mit IoT Anforderungen |

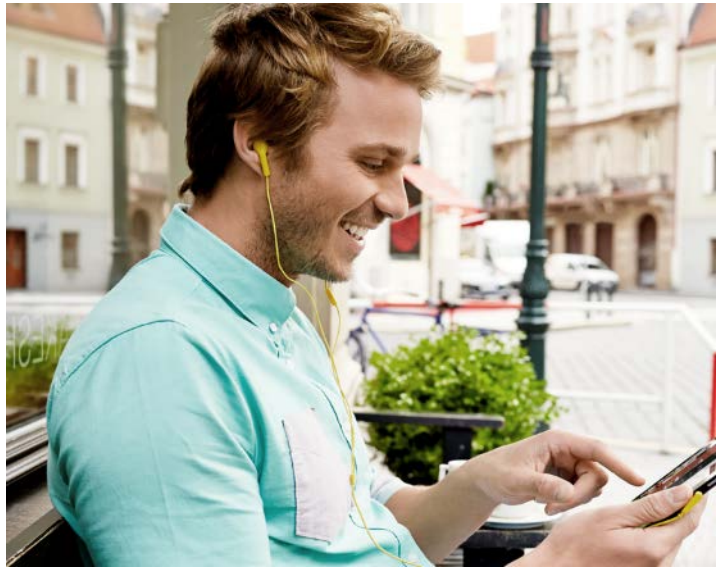
# “Get Current” – Kostenfreies Upgrade

| Segment | Aktuelles OS | Upgrade auf |
| --- | --- | --- |
| Consumer | Windows 8/8.1 | Windows 10 Home |
| | Windows 7 Home Basic, Home Premium | |
| Commercial | Windows 8/8.1 Pro | Windows 10 Pro |
| | Windows 7 Professional, Ultimate | |

- Kostenfreie Upgrades können nur bis zu einem Jahr nach RTW in Anspruch genommen werden
- Upgrades müssen über Windows Update online erfolgen. Die Windows 10 Lizenz ist keine Volumenlizenz!
- Das Angebot des kostenfreien Upgrade auf Windows 10 besteht nicht für Windows Enterprise

# Windows as a Service

# Windows as a Service

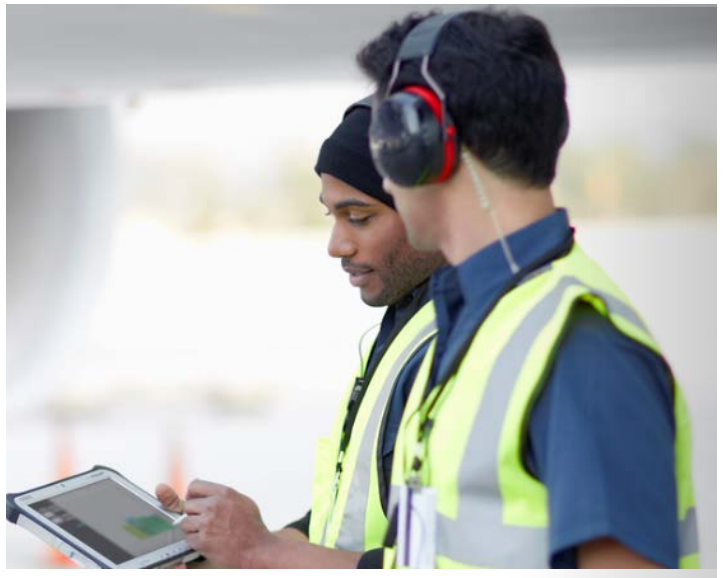


## Consumer Geräte
*Current Branch*

- Geräte werden umgehend aktualisiert
- BYOD-Geräte verfügen immer über die neuesten Sicherheits-updates via Windows Update

## Business Nutzer
*Current Branch for Business*

- Updates werden eingespielt, sobald diese für Geschäftskunden validiert sind
- Immer aktuellste Sicherheitsstandard



## Spezielle Systeme
*Long Term Service Branch*

- Kein Risiko für kritische Systeme
- Kontinuierliche Lieferung von Sicherheitsupdates
- Kontrolle über WSUS

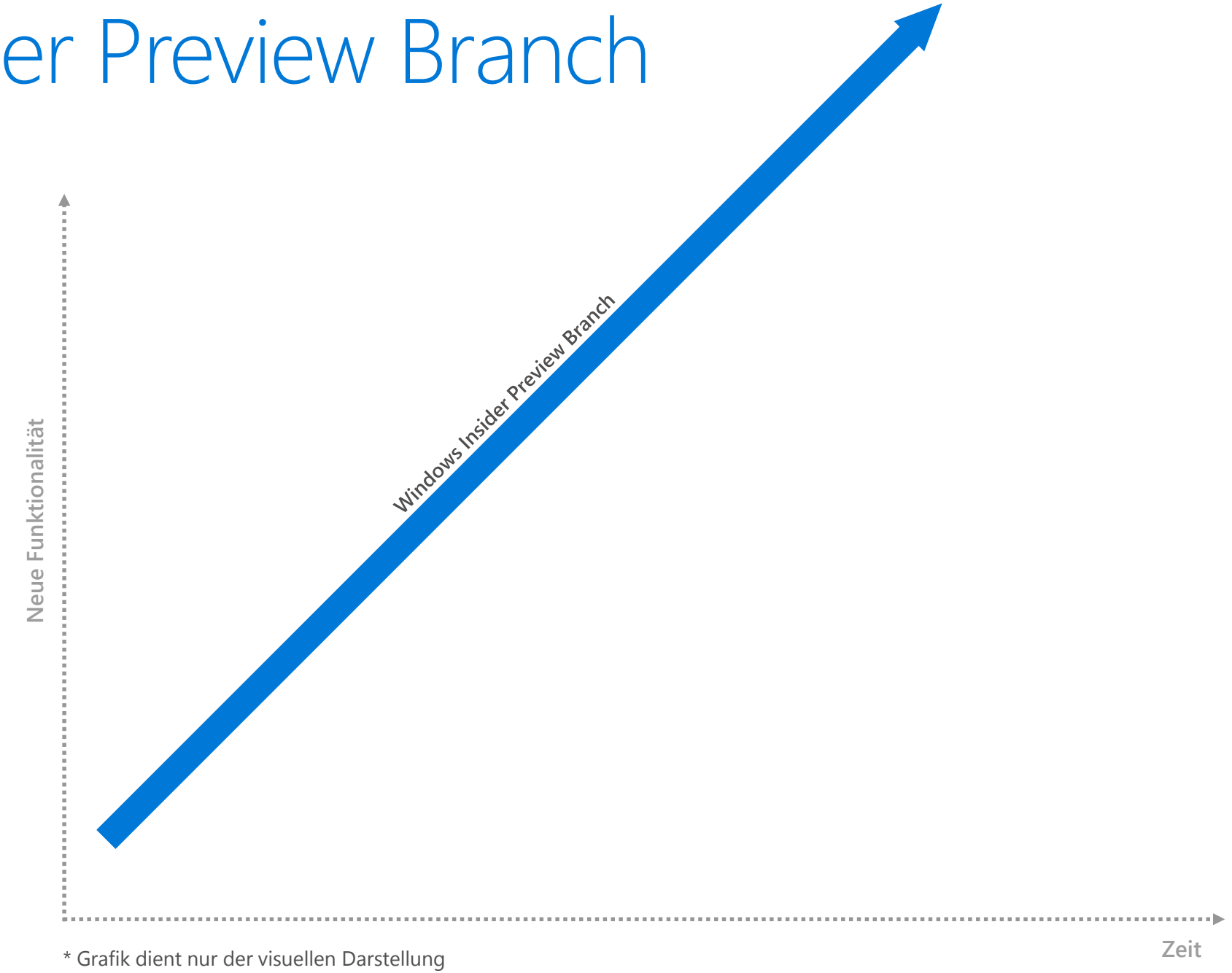
# Windows as a Service

| Edition | Deployment | Update Bereitstellung |
| --- | --- | --- |
| Windows Home | Current Branch | Windows Update |
| Windows Professional | Current Branch<br>Current Branch for Business | Windows Update<br>Windows Update for Business<br>Windows Server Update Service |
| Windows Enterprise | Current Branch*<br>Current Branch for Business*<br>Long Term Servicing Branch | Windows Update<br>Windows Update for Business<br>Windows Server Update Service |
| Windows Education | Current Branch*<br>Current Branch for Businesss* | Windows Update<br>Windows Update for Business |

*erfordert Software Assurance

# Windows Insider Preview Branch

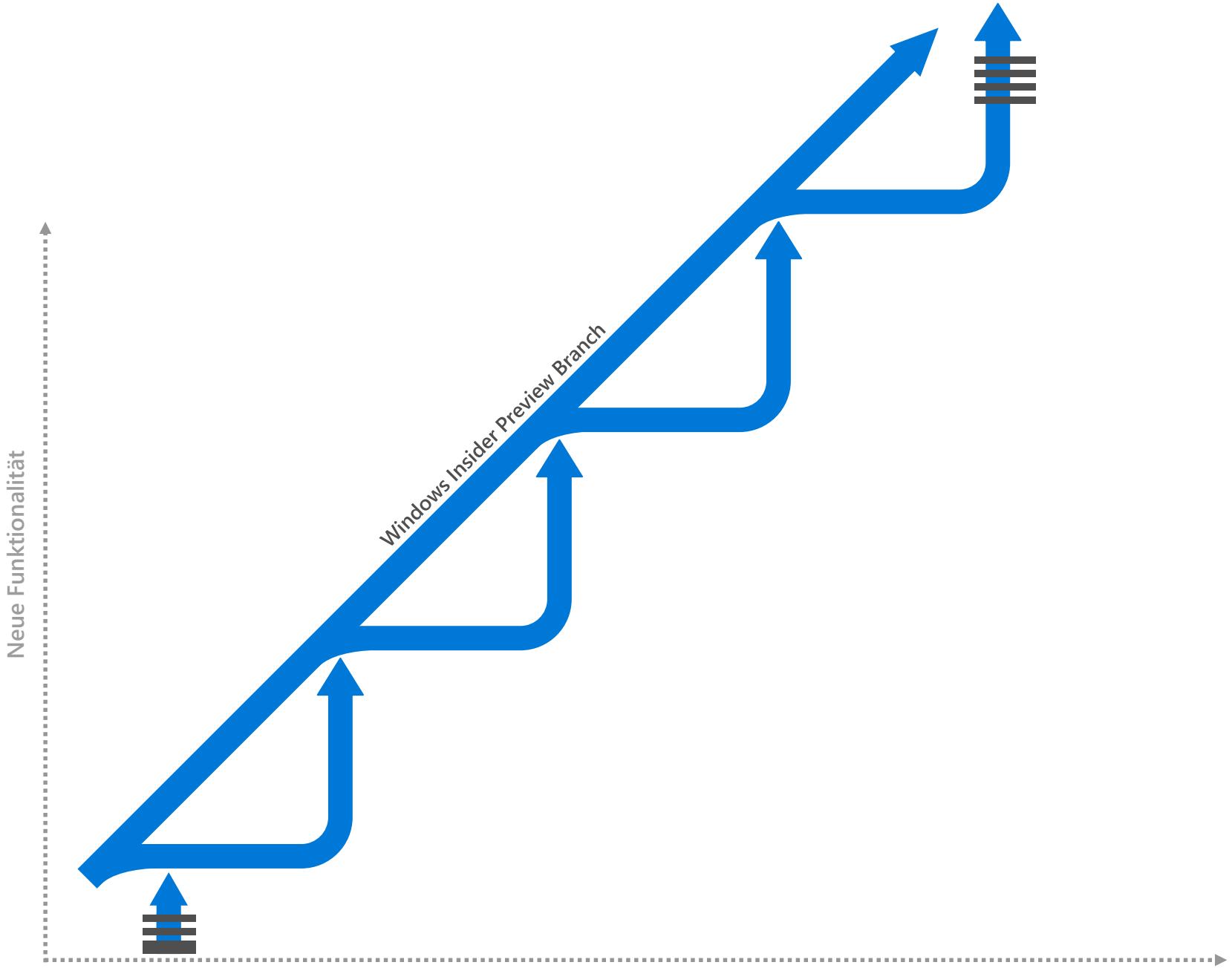
- Windows Insider erhalten neue Features unmittelbar, nachdem diese bereitgestellt werden
- Geschäftskunden können bereits in diesem Stadium Features für interne Anforderungen testen
- Sicherheitsupdate und kritische Fixes werden monatlich bereitgestellt




* Grafik dient nur der visuellen Darstellung

# Current Branch

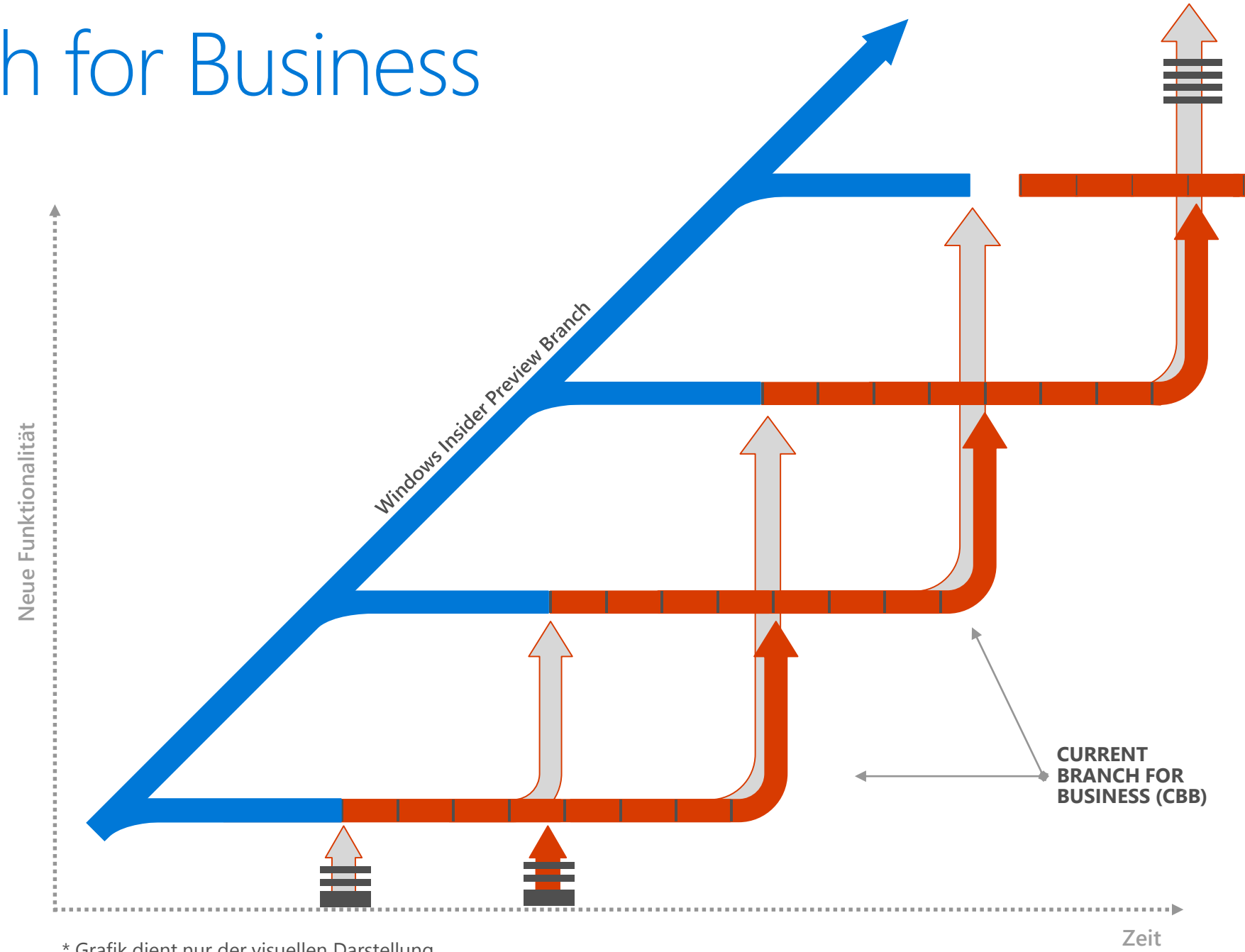
- Kunden erhalten neue Features, sobald diese offiziell bereitgestellt werden
- Geschäftskunden können neue Features zunächst für einen kurzen Zeitraum von bis zu drei Monate validieren
- Sicherheitsupdates und kritische Fixes werden monatlich bereitgestellt




* Grafik dient nur der visuellen Darstellung

# Current Branch for Business

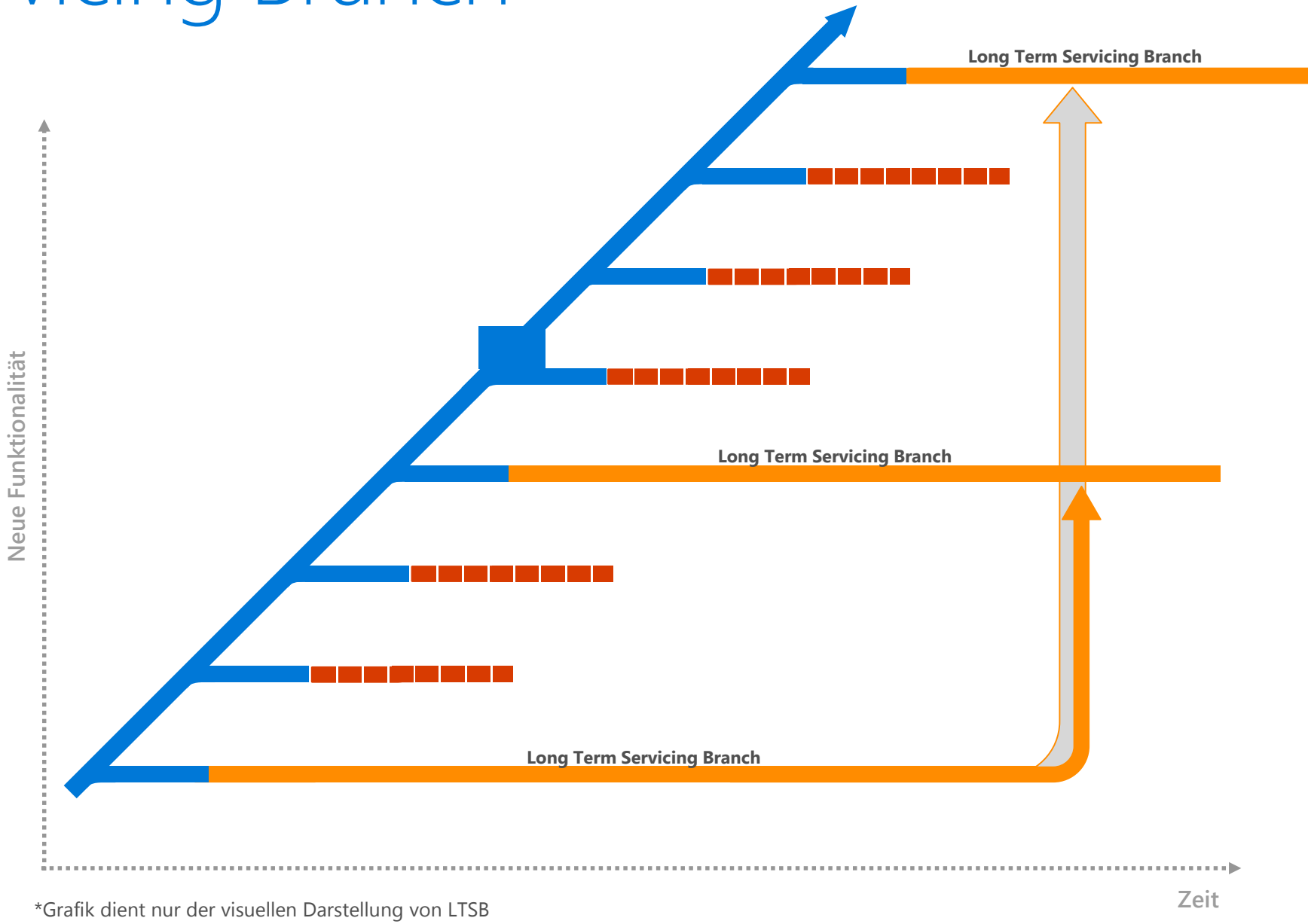
- Geschäftskunden können Features testen, sobald diese im Windows Insider Program verfügbar werden
- Geschäftskunden können bis zu 8 Monate ein Update herauszögern, um dieses zu testen und in der eigenen IT/Business-Umgebung zu validieren
- Sicherheitsupdates werden monatlich bereitgestellt




* Grafik dient nur der visuellen Darstellung

# Long Term Servicing Branch

- LTSB wird alle 2-3 Jahre definiert. Kunden können einen LTSB auch überspringen
- Geschäftskunden können via LTSB Updates für einen Zeitraum von 10 Jahren herauszögern und über WSUS steuern
- Sicherheitsupdates werden nur bis zu 10 Jahre bereitgestellt. Während dieser Zeit werden jedoch Sicherheitsupdates und kritische Fixes monatlich geliefert




*Grafik dient nur der visuellen Darstellung von LTSB

# Windows 10 unter Volumenlizenzprogrammen

# Windows unter Volume Licensing

- Windows 10 Pro
- Windows 10 Enterprise
- Windows Software Assurance (SA)
- Windows Virtual Desktop Access (VDA)

Verfügbar als Nutzer oder Gerätelizenz

- Windows 10 Education
- Windows 10 Mobile Enterprise

# Windows 10 VL Lizenzangebote

| Offering | Open License | Open Value & Subscription | Select Plus & MPSA | Enterprise Agreement & Subscription | Enrollment for Education Solutions (Under CASA) | School Enrollment |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Existing / New | | | | | | |
| Windows Pro Upgrade | ✓ | | ✓ | | | |
| Windows 10 Enterprise 2015 Upgrade | ✓ | | ✓ | | | |
| Windows Enterprise Upgrade with SA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Windows SA per User | | | ✓ | ✓ | | |
| Windows SA per User Add-on | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Windows VDA per Device | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Windows VDA per User | | | ✓ | ✓ | | |
| Windows Mobile Enterprise Upgrade | ✓ | | ✓ | | | |
| Windows 10 Education Upgrade with SA | | ✓* | ✓ | | ✓ | |

*OVS-ES only

# Windows unter Volume Licensing

- Windows OS sind unter Volumenlizenzmodellen nur als Upgradelizenzen verfügbar
- Windows 10 Upgradelizenzen erfordern grundsätzlich eine qualifizierte Basislizenz
- Windows OS Upgradelizenzen ohne Software Assurance sind nur unter den Programmen Open License, Select Plus und MPSA verfügbar

# Windows 10: Qualifizierte Basisbetriebssysteme

Die folgenden Desktop Betriebssystem sind qualifizierte Basisbetriebssysteme für Windows 10 Pro Windows 10 Enterprise Upgradelizenzen unter Volumenlizenzprogrammen.

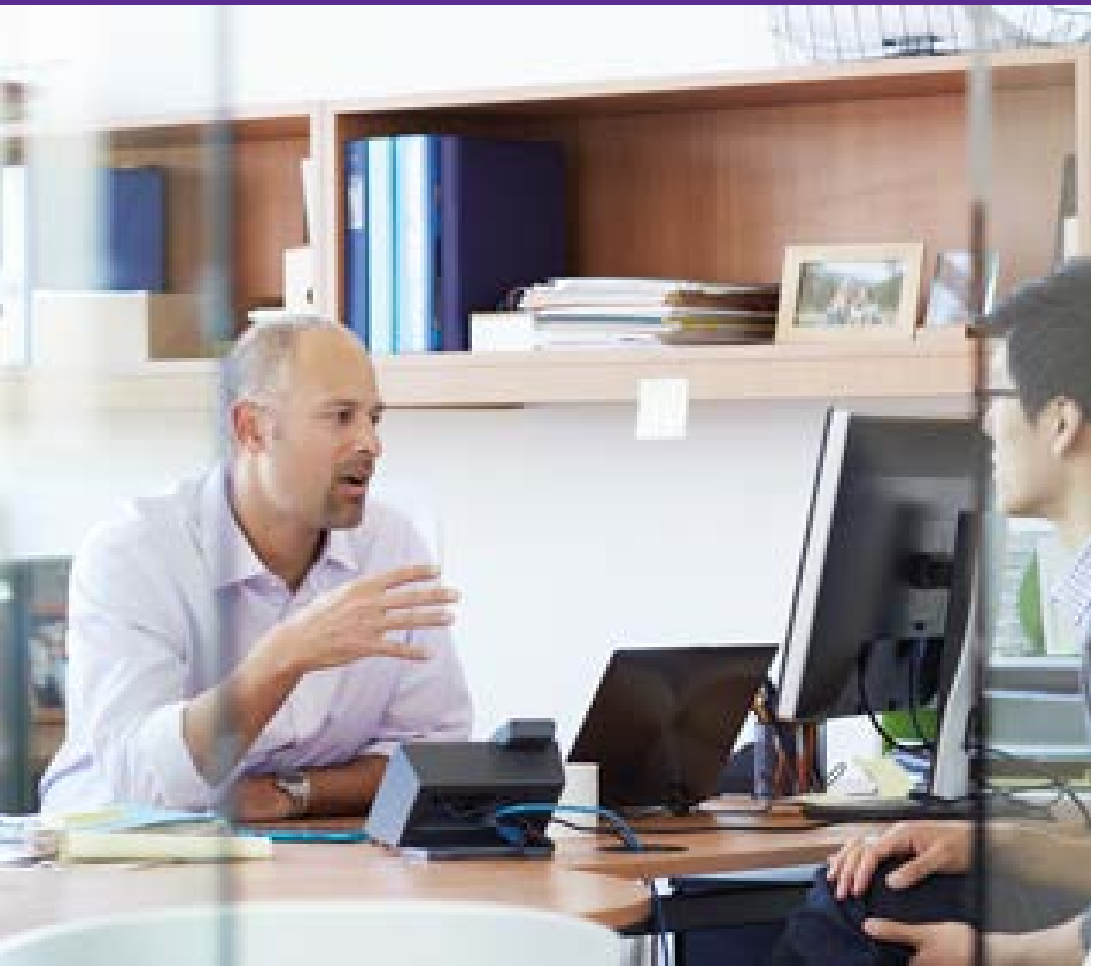
| Qualifying Operating Systems[1] | New Enterprise Agreement (EA)/Open Value Company-Wide (OV-CW) | Existing EA/ OV-CW | Microsoft Products and Services Agreement (MPSA)/Select Plus/Open[3] | Academic and Charity |
|---|---|---|---|---|
| **Windows 10** | | | | |
| Enterprise (N, K, KN)[2], Pro (N, K, KN, diskless) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Education, Home | | | | ✓ |
| **Windows 8 and Windows 8.1** | | | | |
| Enterprise (N, K, KN), Pro (N, K, KN, diskless) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Windows 8 and Windows 8.1 (including Single Language) | | | | ✓ |
| **Windows 7** | | | | |
| Enterprise (N, K, KN), Professional (N, K, KN, diskless), Ultimate | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Home Premium, Home Basic, Starter | | | | ✓ |
| **Windows Vista** | | | | |
| Enterprise (N, K, KN), Business (N, K, KN, Blade), Ultimate | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Home Premium, Home Basic, Starter | | | | ✓ |
| **Windows XP** | | | | |
| Professional (N, K, KN, Blade), Tablet Edition (N, K, KN, Blade), XP Pro N, XP Pro Blade PC | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Home, Starter | | | | ✓ |
| **Apple Macintosh** | ✓ | | ✓ | ✓ |

[1]einschließlich 32-bit und 64-bit Betriebssysteme
[2]N, K, und KN sind spezielle Editionen in bestimmten Märkten
[3]Alle außer Academic, Charity und OV-CW

# Windows 10 Pro

- Unter VL eine Upgradelizenz, erfordert daher eine qualifizierte Basislizenz
- Software Assurance für Windows 10 Pro ist nicht verfügbar
- Deployment Option: Current Branch/Current Branch for Business

# Windows 10 Enterprise



- Verfügbar mit oder ohne Software Assurance
- Nur als Upgradelizenz verfügbar, erfordert daher eine qualifizierte Basislizenz
- Deployment Option:
  - Longterm Servicing Branch
  - Nur mit Software Assurance: Current Branch oder/und Current Branch for Business

# Mobile Enterprise unter Volume Licensing

- Neue Option mit Windows 10
- Rechte in Windows SA pro Nutzer USL oder VDA pro Nutzer USL enthalten
- Verfügbar mit Software Assurance oder Standalone
- Deployment Option: Current Branch for Business

# Windows Education in Volume Licensing

- Education Edition ist nur unter Forschung & Lehre VL Programmen erhältlich
- Nur als Upgradelizenz verfügbar, erfordert daher eine qualifizierte Basislizenz
- Deployment Option: Current Branch und Current Branch for Business (aktive SA erforderlich)

# Windows Enterprise & Software Assurance

# Windows 10 Enterprise mit Software Assurance

## Enterprise Features

- Granular UX control and lockdown
- Pass the Hash Mitigations
- Device Guard
- Windows To Go Creator
- AppLocker
- BranchCache
- Start Screen Control with Group Policy

## Desktop Optimization Pack, MDOP

- Microsoft User Experience Virtualization (UE-V)
- Microsoft Application Virtualization (App-V)
- Microsoft BitLocker Administration & Monitoring (MBAM)
- Microsoft Advanced Group Policy Management (AGPM)
- Microsoft Diagnostics and Recovery Toolset (DaRT)

**Nun Bestandteil von SA**

## Flexibles Deployment

- Long Term Servicing Branch (10 Jahre Support)
- Mit Software Assurance besteht die Wahl zwischen:
  - Long Term Servicing Branch
- Current Branch
- Current Branch for Business

## Software Assurance

- Rechte auf zukünftige LSTB (Future LTSB)
- Sowie CB und CBB
- Windows To Go
- Virtualisierungsrechte
- 24x7 Technischer Support
- Erweiteter Hotfix Support
- Training Vouchers und E-Learning
- Lizenzierung pro Nutzer

Neue Features

Erfordert Software Assurance

# Windows Enterprise pro Nutzer

# Windows pro Nutzer

## Windows SA pro Nutzer

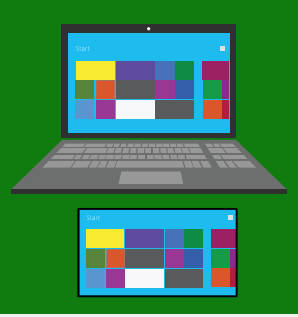
Windows SA pro Nutzer Add-On

+

Windows SA (Gerät)

Windows Pro QOS

Windows SA pro Nutzer USL



Windows Pro QOS

## VDA pro Nutzer

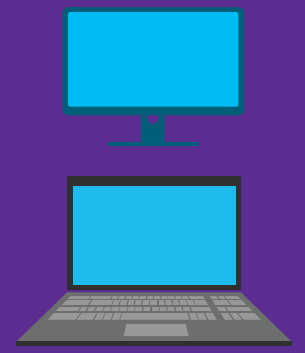
Windows SA pro Nutzer Add-on

+

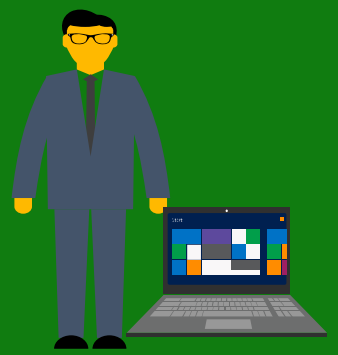
Windows VDA (Gerät)

Thin client

Windows VDA pro Nutzer USL



Arbeitet der Nutzer mit einem dedizierten qualifizierten Gerät?

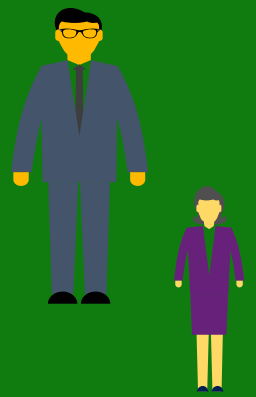


nein

Windows VDA pro Nutzer

ja

Ist er Hauptnutzer dieses Geräts?



nein

Windows VDA pro Nutzer

ja

Lizenziert für SA oder VDA lizenziert?

ja

Windows SA pro Nutzer Add-on

nein

Lizenziert für Windows Pro 7, 8/8.1 oder 10 lizenziert?

ja

Windows SA pro Nutzer

nein

Windows VDA pro Nutzer

# Welche Edition und Lizenztyp kann welchen Branch nutzen?

| Angebote | | Current Branch | Current LTSB | Past LTSBs[1] | Future LTSBs |
|---|---|---|---|---|---|
| Existing | New | | | | |
| Windows Pro Upgrade | | ✓ | | | |
| Windows 10 v2015 Enterprise Upgrade | | | ✓ | ✓ | |
| Windows Enterprise Upgrade with SA[2] | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Windows SA per User | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Windows SA per User Add-on | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Windows VDA per Device | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Windows VDA per User | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Windows Mobile Enterprise | | | | | |
| Windows 10 Education Upgrade with SA | | ✓[3] | ✓ | ✓ | ✓ |

[1]Includes legacy editions of Windows

[2]If SA dropped, will have perpetual rights to past LTSBs only

[3]Windows Education Current Branch

© 2015 Microsoft Corporation. All rights reserved.