

## MICROSOFT WINDOWS- UND OFFICE-LIZENZMODELLE

Microsoft bietet verschiedene Lizenzmodelle für ihre Windows-Betriebssysteme und für Microsoft Office an. Im Folgenden sind einige Microsoft-Lizenzmodelle dargestellt, die von Schulen genutzt werden können.

### Einzellizenzen – OEM-Lizenzen – Volumenlizenzen

Einzellizenzen werden von kleineren Händlern zusammen mit Hardware verkauft („System Builder“). Sie enthalten normalerweise ein Installationsmedium (DVD) sowie einen Lizenzaufkleber mit einem Produktschlüssel.

Größere Hersteller liefern sogenannte OEM-Lizenzen mit ihren Geräten aus. Seit Windows 10 enthalten diese keinen Produktschlüssel mehr, stattdessen sind die notwendigen Informationen im Flash-Speicher des Geräts hinterlegt.

Zur einfachen Softwareverteilung mit einem einheitlichen Software-Image für alle Rechner einer Schule empfehlen sich aber Volumenlizenzen, die gesondert erworben oder gemietet werden müssen.

Alle aktuellen Microsoft-Volumenlizenzverträge für Windows sind sogenannte Update-Lizenzen, d. h. sie erfordern bereits vorhandene Einzel- oder OEM-Lizenzen oder entsprechend separat zu kaufende „Basislizenzen“. Für Office gilt dies nicht, hier sind die Volumenlizenzen Vollversionen.

### Reimaging-Recht

Falls alle betreffenden Computer über eine OEM- oder Einzellizenz der gleichen Windows-Edition verfügen (also z. B. alle Windows 10 Education), darf man eine einzelne Volumenlizenz der gleichen Windows-Edition kaufen und ein damit erzeugtes Image auf alle Computer verteilen. Dies ist für Schulen in der Regel die kostengünstigste Möglichkeit, Volumenlizenzen einzusetzen, wenn eine Imaging-Lösung zur Installation der Schul-PCs verwendet wird.

Stichworte: Reimaging licensed Microsoft software

Quelle: <https://download.microsoft.com/download/3/d/4/3d42bdc2-6725-4b29-b75a-a5b04179958b/reimaging.pdf>

### Lizenzmodell auf Kaufbasis

Durch Kauf der Lizenzen kann Windows bzw. Office unbefristet genutzt werden. Updates auf aktuellere Versionen müssen in der Regel käuflich erworben werden. Die Anzahl der Lizenzen entspricht der Anzahl der verwendeten PCs. Eine Ausnahme besteht wie oben beschrieben, wenn das Reimaging-Recht angewendet wird.

Das bayerische Staatsministerium für Bildung und Kultus, Wissenschaft und Kunst hat mit Microsoft eine Rahmenvereinbarung zum Bezug der günstigsten Volumenlizenz-Variante „Select Academic Plus“ abgeschlossen. Spezialisierte Softwarehändler beliefern Schulen mit entsprechenden Lizenzen und bieten Beratung dazu an.

### Lizenzmodell auf Abonnementbasis

Microsoft strebt an, Software nur noch als Abonnement zu vertreiben. Dabei wird nicht nach der Anzahl der vorhandenen Computer, sondern nach der Anzahl der Lehrer und Verwaltungskräfte abgerechnet. Zusätzlich besteht ein Heimmutzungsrecht für Schüler, Lehrer und Verwaltungskräfte.

Für viele Schulen ist das Abonnement günstiger als der regelmäßige Neukauf. Dies hängt natürlich von der Anzahl der PCs, der Anzahl der Mitarbeiter und der Nutzungsdauer der Software ab.

Wird das Abonnement gekündigt, darf die Software nicht mehr eingesetzt werden.

#### Alte Variante: FWU-Rahmenvertrag (noch erhältlich)

Der FWU-Rahmenvertrag zwischen dem FWU und Microsoft (bei Händlern oft auch als OVS-ES-Vertrag bezeichnet) ermöglicht Schulen, sogenannte Mehrfachaktivierungsschlüssel (MAK/KMS) zu beziehen. Dies ist vor allem dann sinnvoll, wenn die Softwareverteilung in der Schule imagebasiert erfolgt.

#### Neue Variante: CSP-Vertrag

Über spezielle Händler (sogenannte Cloud Service Provider) vertreibt Microsoft ein neueres Abonnementprodukt namens Microsoft 365. Dieses soll bald die OVS-ES-Lizensierung ablösen. Je nach Ausprägung enthält es Lizenzen für Windows-, Office-, aber auch für weitere Produkte wie z.B. den Cloud-Speicher OneDrive oder das Device-Management-System Intune. Bei Microsoft 365 werden keine Produktschlüssel (MAK/KMS) mehr verwendet, sondern die Lizenzen sind mit von der Schule bereitgestellten Microsoft-Accounts der Anwender verknüpft. Die Softwareverteilung erfolgt üblicherweise über Intune.

## Aktivierung von Microsoft Windows und Office

Informationen zur produktschlüsselbezogenen Aktivierung von Microsoft Windows und Office können Sie den nachfolgenden Broschüren entnehmen:

- Broschüre „Windows 7 – Produktaktivierung“:  
[http://alp.dillingen.de/schulnetz/materialien/Win7\\_Aktivierung.pdf](http://alp.dillingen.de/schulnetz/materialien/Win7_Aktivierung.pdf)
- Broschüre „KMS-Aktivierung von Microsoft Office“:  
<http://alp.dillingen.de/schulnetz/materialien/Office-KMS-Aktivierung.pdf>
- Broschüre „KMS-Aktivierung von Microsoft Office 2019“:  
[https://schulnetz.alp.dillingen.de/materialien/Office\\_2019\\_KMS\\_Aktivierung.pdf](https://schulnetz.alp.dillingen.de/materialien/Office_2019_KMS_Aktivierung.pdf)

(Aktualisierung: Dezember 2021)

