

BIOS Einstellungen für die Installation

Aktuell unterscheiden wir für die Installation eines Betriebssystems:

1. Installation im UEFI Boot Modus
2. Installation im Legacy Modus.

UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) ist eine Schnittstelle zwischen dem Betriebssystem und Firmware. Es ist ein kleines Betriebssystem, das beim Starten eines Computers ausgeführt wird. UEFI ist der Nachfolger des BIOS (Basic Input/Output System).

Sofern Windows 8 und höher installiert wurde, wird die Einstellung „UEFI“ empfohlen.

Vorteile von UEFI

- Unterstützung für 64-Bit-Systeme
- Booten von großen Festplatten (mehr als 2 TiB)
- CPU-unabhängige Architektur und Treiber
- Flexible Vor-OS-Umgebung mit Netzwerkfunktionen
- Unterstützung für das sichere Booten
- Unterstützung für Windows 10/11 Sicherheitsfeatures

Die Systemanforderungen für Windows 11 sind u.a. UEFI und Secureboot. Beide Einstellungen lassen sich im BIOS konfigurieren.

Legacy-Modus im BIOS ermöglicht es dem Motherboard, das Booten von älteren Betriebssystemen zu akzeptieren.

Vorteile von Legacy

- Unterstützung älterer USB-Geräte
- Unterstützung älterer Betriebssystemen
- Abwärtskompatibilität
- Booten von großen Festplatten (mehr als 2 TiB)

Bei älteren Betriebssystemen oder nicht UNICEF-fähigen Linux Betriebssystemen, muss das BIOS auf Legal Boot eingestellt sein. Reboot wird hierbei automatisch deaktiviert.

