Treiber

Rubrik: Lexikon

Ein Treiber ist ein Programm oder Modul einer Software, der zur Steuerung von angeschlossenen Geräten benötigt wird. Wird zum Beispiel ein Drucker oder eine Tastatur an einen Rechner angeschlossen, ermöglicht der Treiber die Kommunikation und dass beides zusammen genutzt werden kann. Das gilt auch für die im Rechner integrierte Hardware wie Grafikkarte oder Ähnliches, die auch über einen Treiber gesteuert wird. Treiber sollten regelmäßig aktualisiert werden, um eine reibungslose Funktion aller angeschlossenen Geräte zu gewährleisten. Die meisten Gerätehersteller stellen ihre Updates regelmäßig und kostenlos zur Verfügung, diese müssen dann lediglich heruntergeladen und auf dem Rechner installiert werden. Gerätetreiber werden von den Herstellern in der Regel selbst programmiert, da diese das genaue Design der Hardware kennen. Gerätetreiber sind stark Hardware- und betriebssystemabhängig. Wenn es für die verwendete Hardware keinen passenden Treiber mehr gibt, kann diese nicht in Betrieb genommen werden.