

Hinweis:

Die Seite wurde ausschließlich zu SEO-Zwecken erstellt.

Sollten Sie Fragen bezüglich der genannten Themen haben oder Unterstützung benötigen, sprechen Sie uns an: 02366-305330.

**WHQL-Signierung:**

Die Windows Hardware Quality Labs (WHQL) sind eine Einrichtung von Microsoft zur Zertifizierung von Gerätetreibern und kompletten Computersystemen.

Zur Zertifizierung testet ein Gerätehersteller sein Produkt oder seinen Gerätetreiber nach Vorgaben von Microsoft und reicht anschließend das Testprotokoll ein. Unter Umständen werden dann von Microsoft noch weitere Tests durchgeführt.

Gerätetreiber sind tief im Betriebssystem verankert und können bei fehlerhafter Programmierung leicht Instabilitäten und Systemabstürze auslösen. Microsoft beabsichtigt daher mit der WHQL-Zertifizierung die Qualität von Gerätetreibern zu verbessern, um eine bessere Stabilität des Betriebssystems Windows zu erreichen.

Die WHQL-Signatur setzt voraus, dass man einen Account auf der Winqual-Site einrichtet und auch ein Codesigning-Zertifikat besitzt.

Vorteile von WHQL:

- Die Treiber werden dann von Microsoft signiert
- Man hat Zugriff auf WER ("Windows Error Reporting"), d.h. wenn der Treiber irgendwo Crashes verursacht, hast man darüber Zugriff auf Crashdumps
- Man darfst z.B. das Windows7-Logo auf der eigenen Produktverpackung verwenden
- Treiber/Treiber-Updates kann man über Windows-Update verteilen