

## CHECKLISTE – WINDOWS 10 BOOTET LANGSAM NACH UPGRADE

### SYMPTOM

Nach dem Upgrade von Windows 7/8 auf Windows 10 bootet das System statt in 20 Sekunden in 2 Minuten. Dabei wird während des Bootvorganges ein schwarzer Bildschirm angezeigt. Dieses Symptom wurde bei verschiedenen älteren Notebooks (Jahrgang 2012-2013) der Hersteller Hewlett Packard (HP), Acer und Dell mit dezidiertem Videocontroller vom Typ AMD Radeon festgestellt.

### URSACHE

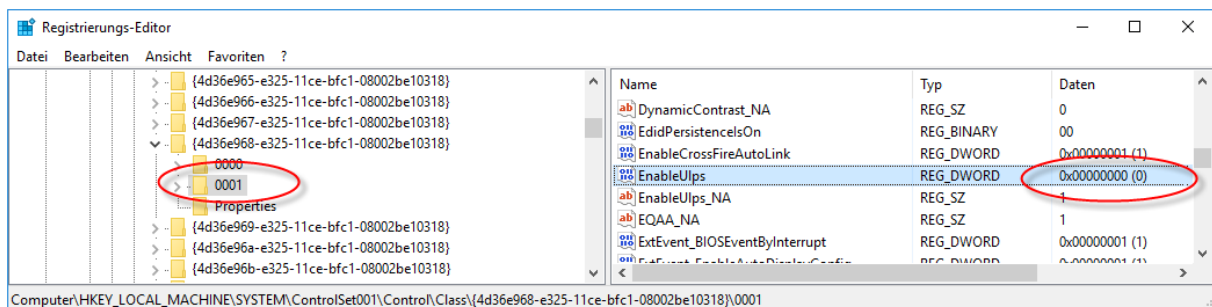
Der Grund liegt an einer Inkompatibilität zwischen dem Microsoft Betriebssystem Windows 10 und dem Videotreiber des Herstellers AMD (früher ATI). Da diese Videotreiber bereits ausserhalb der Wartungszyklen der genannten Notebook Produkte liegen, wurden diese Unzulänglichkeiten leider nicht mehr vom entsprechenden Hersteller durch einen entsprechenden Software-Bug Fix behoben.

### LÖSUNG

Zur Behebung dieser unschönen Verlangsamung des Startverhaltens von Windows 10, existiert für Notebooks mit einem Videotreiber vom Typ AMD Radeon eine Lösung durch eine Werteänderung der Variablen „EnableUlps“ in der Registry. ULPS steht für **Ultra Low Power State** und beeinflusst ein spezifisches Feature für das Energiemanagement unter Windows. Die zu ändernde Variable befindet sich unter folgendem Registry-Eintrag:

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Class\{4d36e968-e325-11ce-bfc1-08002be10318}

Setze die Variable **EnableUlps=0**. Diese befindet sich evtl. auch unter dem Eintrag **0000**, **0001** oder **0003**.



Zur Vereinfachung stehen Ihnen im Mitgliederbereich die beiden Skripte **EnableUlps.reg** und **DisableUlps.reg** zur Verfügung, welche EnableUlps für das **HP Pavillion Notebook dv7-7295ez** unter dem Eintrag 0001 modifiziert. Die ZIP-Datei (ULP.zip) können Sie im Mitgliederbereich von Unique Service unter folgendem Link kostenlos herunterladen:

<http://members.US-GmbH.CH/computer-pflege/>

### BEMERKUNGEN

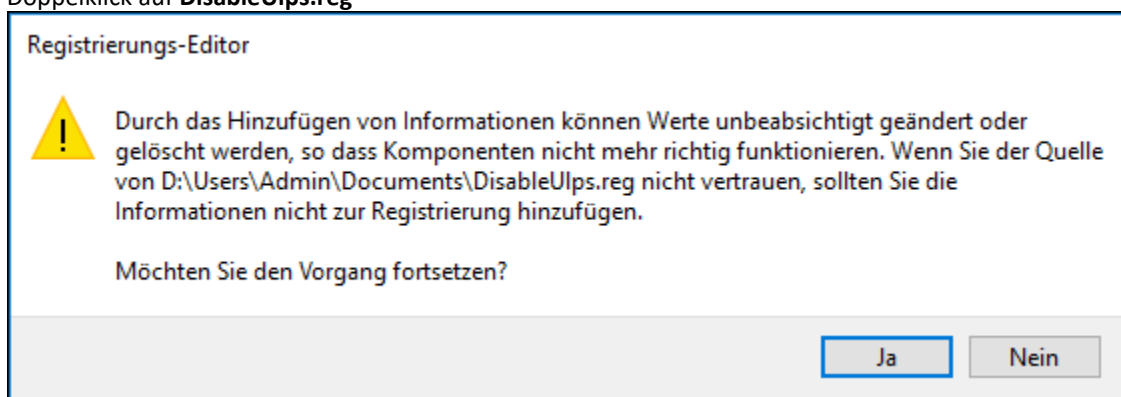
Beim Notebook vom Typ **HP Pavillion dv7- 6145ez** wurde nach dem Upgrade von Windows 7 auf Windows 10 der bestehende Radeon Videotreiber automatisch von HD 6490M auf HD 7400M getauscht. Allerdings funktionierte dieser Treiber einwandfrei, nachdem die Anweisungen dieser Checkliste durchgeführt wurden!

## 1. VORAUSSETZUNGEN

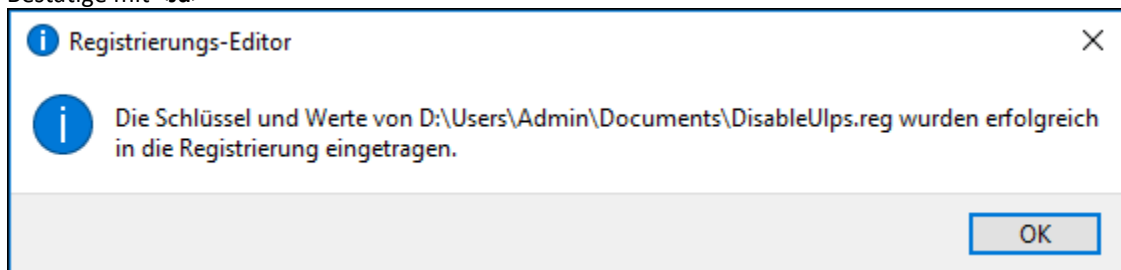
- Microsoft Betriebssystem Windows 10
- Windows 10 bootet nah Windows Upgrade zu langsam (ca. 2 Minuten)
- Notebook mit dezidiertem Videocontroller vom Typ AMD Radeon
- Downloade ULPS.zip vom Mitgliederbereich und entpacke EnableUlps.reg und DisableUlps.reg

## 2. REGISTRY EINTRAG MITTELS SKRIPT MODIFIZIEREN

- Melde Dich an Deinem Computer mit Administratorrechten an
- Doppelklick auf **DisableUlps.reg**



- Bestätige mit <Ja>



Bestätige mit <OK>

- Starte den Computer erneut. Danach sollte der Computer wieder normal (ca. 15-30 Sekunden) starten.