

# Windows 10

## Reparaturmodus

(c) PC-SCHULUNG SCHREINER - Windows 10 selbst reparieren  
(Auszug aus einem Vortrag)

03.01.2023

- **Keine Haftung für Inhalte**

- Dieses Dokument wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte kann ich jedoch keine Gewähr übernehmen. Für die Artikel, Kommentare, Antworten oder sonstige Beiträge in diesem Dokument ist jegliche Haftung ausgeschlossen. Ich übernehme somit keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Haftungsansprüche gegen den Autor, die sich auf Schäden materieller oder ideeller Art beziehen, welche durch die Nutzung oder Nichtnutzung der dargebotenen Informationen bzw. durch die Nutzung fehlerhafter und unvollständiger Informationen verursacht wurden sind ausgeschlossen. Jegliche Haftung ist ausgeschlossen.

- **Keine Haftung für LINKS**

- Dieses Dokument kann Links zu externen Webseiten Dritter enthalten, auf deren Inhalte ich keinen Einfluss habe. Für die Inhalte der verlinkten Seiten ist stets der jeweilige Anbieter oder Betreiber der Seiten verantwortlich. Wenn Sie Links benutzen, verlassen Sie dieses Dokument. Ich übernehme keine Garantie für die Richtigkeit, Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Vollständigkeit von Informationen auf Websites, auf die über Links verwiesen wurde und lehne ausdrücklich jegliche Haftung für darin enthaltene Fehler oder Auslassungen oder Darstellungen ab. Ein Hyperlink auf eine andere Website ist lediglich als Information oder Hilfe zu verstehen und impliziert nicht, dass ich die Website oder die Produkte oder Dienstleistungen, die dort beschrieben werden, billige oder für richtig befinde oder geprüft habe.

- © Josef Schreiner

## Reparaturmodus starten

---

Ihr PC macht Probleme

---

Sie haben aber keine Möglichkeit die  
Problembehandlung zu starten

---

Dann können Sie Ihren PC in den  
Reparaturmodus ohne Bootmanager starten.

---

Voraussetzung: Sie haben nur Windows 10  
auf Ihrem PC installiert.

# Reparaturmodus starten

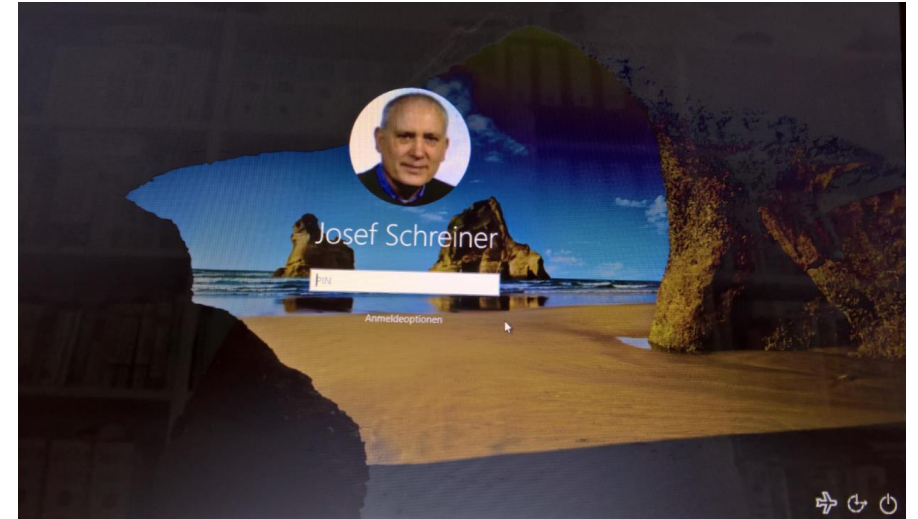
So geht's:

Schritt 1: Führen Sie einen Neustart durch.

Schritt 2: Melden Sie sich aber nicht an – also keinen PIN oder ein Passwort eingeben.

Schritt 3: Drücken Sie die Shift-Taste (Umschalt-Taste) und halten Sie die Taste gedrückt.

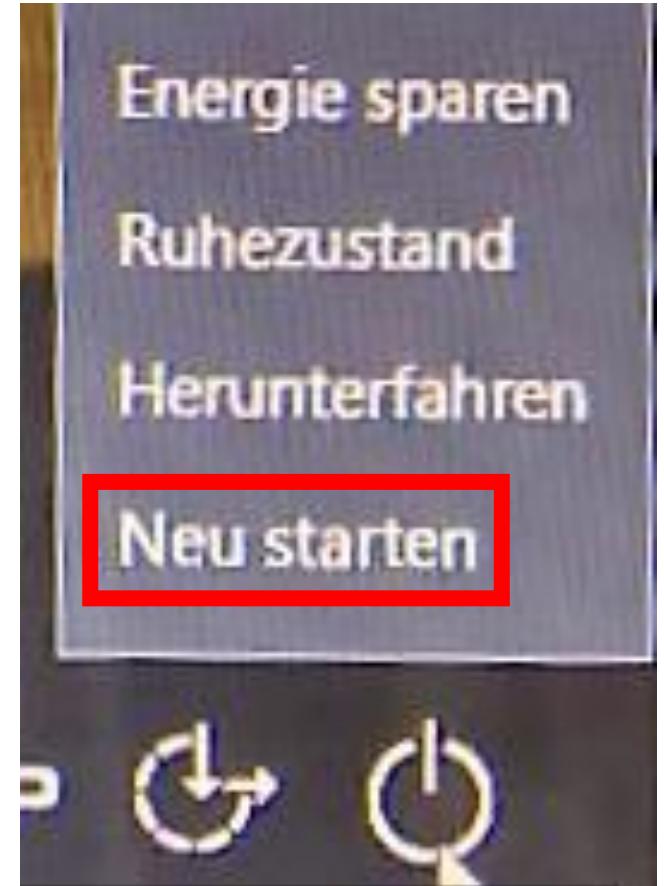
Schritt 4: Klicken Sie nun mit der linken Maustaste auf das Ausschaltsymbol (Shift-Taste ist immer noch gedrückt)



# Reparaturmodus starten

Schritt 5: Klicken Sie nun mit der linken Maustaste auf »Neu starten«  
(**Shift-Taste ist immer noch gedrückt**)

Der PC führt einen Neustart aus – Sie können die Shift-Taste jetzt loslassen.



# Problembehandlung

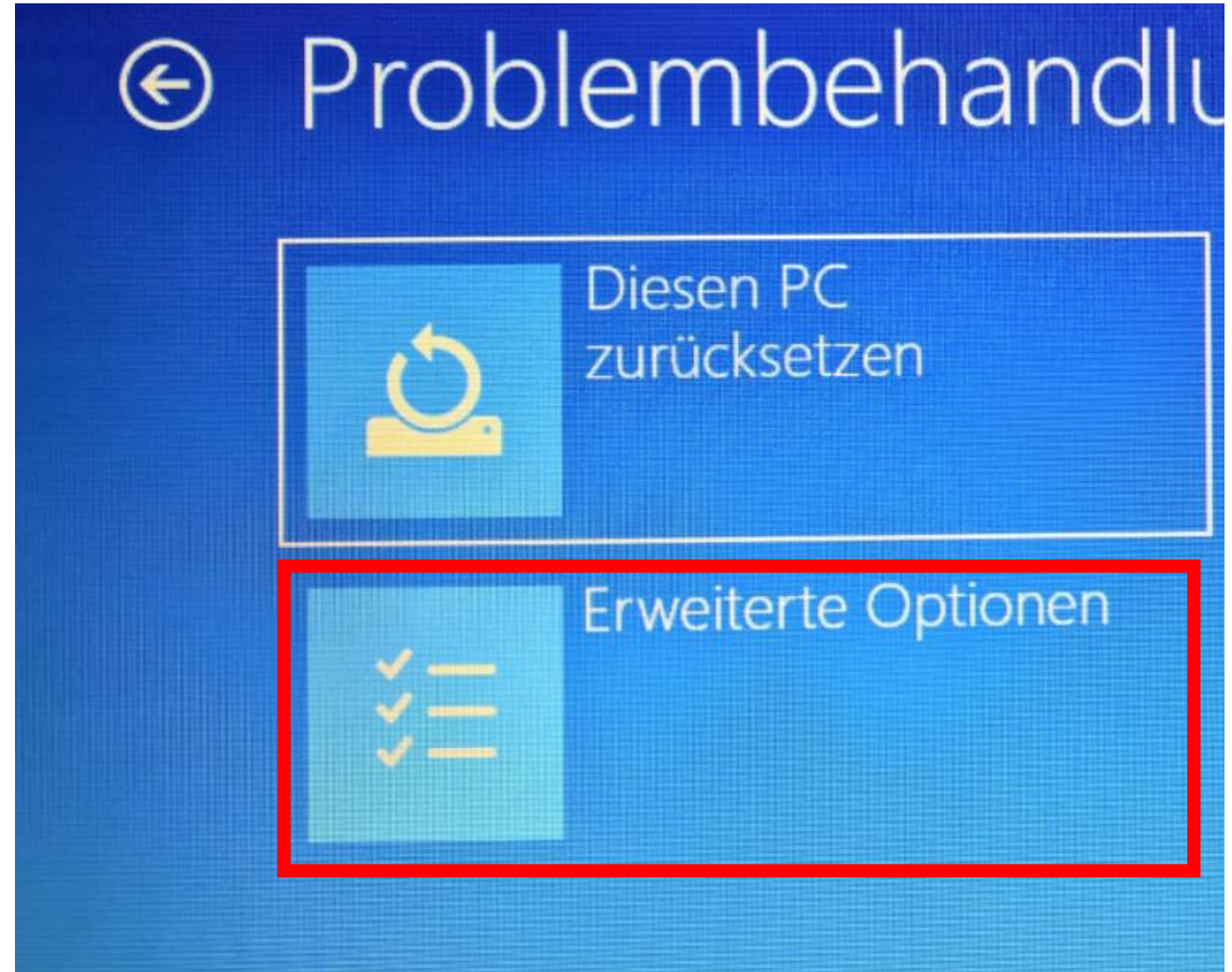
- Nach dem Neustart kommen Sie zu  
»**Optionen auswählen**«
- Schritt 6: Klicken Sie nun auf  
»**Problembehandlung**«

## Option auswählen



# Problembehandlung

- Sie haben nun zwei Möglichkeiten:
  - Diesen PC zurücksetzen
  - Erweiterte Optionen
- Schritt 7: Versuchen Sie immer zuerst »**Erweiterte Optionen**«



# Problembehandlung

- Sie haben nun verschiedene Möglichkeiten





# ← Erweiterte Optionen



## System wiederherstellen

Windows anhand eines auf dem PC aufgezeichneten Wiederherstellungspunkts wiederherstellen



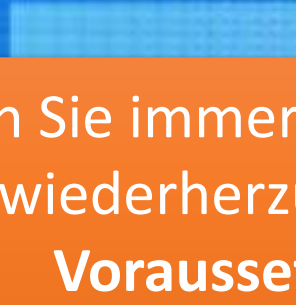
## Eingabeaufforderung

Eingabeaufforderung für die erweiterte Problembehandlung verwenden



## Systemimage-Wiederherstellung

Windows mit einer bestehenden Systemimagedatei wiederherstellen



## UEFI-Firmware-Update

...  
nware des



## Starthilfe

Probleme beheben, die das Laden von Windows verhindern



Windows-Startverhalten ändern

Versuchen Sie immer zuerst Ihr System wiederherzustellen.

**Voraussetzung:**

Sie haben Wiederherstellungspunkte gesetzt.

# ← Erweiterte Optionen



## System wiederherstellen

Windows anhand eines auf dem PC aufgezeichneten Wiederherstellungspunkts wiederherstellen



## Systemimage-Wiederherstellung

Windows mit einer bestimmten Systemimage-datei wiederherstellen



## Starthilfe

Probleme beheben, die das Laden von Windows verhindern

Läuft Windows überhaupt nicht mehr (z. B. nach einem Trojaner-Angriff), dann sollten Sie eine Systemimage-Wiederherstellung vornehmen.

### **Voraussetzung:**

Sie haben ein Systemabbild auf einer externen Festplatte angelegt.  
Schließen Sie Ihre externe Festplatte an Ihren PC.

Dann klicken Sie auf »Systemimage-Wiederherstellung«  
Folgen Sie dann den Anweisungen.

# ← Erweiterte Optionen



## System wiederherstellen

Windows anhand eines auf dem PC aufgezeichneten Wiederherstellungspunkts wiederherstellen



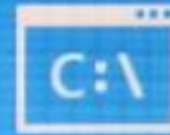
## Systemimage-Wiederherstellung

Windows mit einer bestimmten Systemimagedatei wiederherstellen



## Starthilfe

Probleme beheben, die das Laden von Windows verhindern



## Eingabeaufforderung

Eingabeaufforderung für die erweiterte Problembehandlung verwenden



## Starteinstellungen

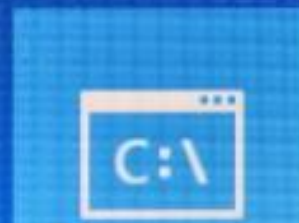
Windows-Startverhalten ändern

Wenn Windows nicht richtig starten will, dann versuchen Sie das Problem mit der Starthilfe zu lösen.

# ← Erweiterte Optionen



System  
wiederherstellen



Eingabeaufforderung

Eingabeaufforderung für die erweiterte  
Problembehandlung verwenden

## Für Profis

Können den PC auch über die  
»Eingabeaufforderung« reparieren.  
Sie benötigen Sie aber die entsprechenden  
DOS-Befehle.



UEFI-  
Firmwareeinstellung...

Einstellungen in der UEFI-Firmware des  
PCs ändern



Starthilfe

Probleme beheben, die das Laden von  
Windows verhindern



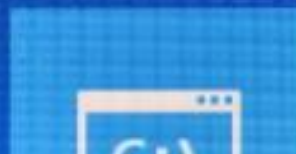
Starteinstellungen

Windows-Startverhalten ändern

# ← Erweiterte Optionen



System  
wiederherstellen



Eingabeaufforderung

Eingabeaufforderung für die erweiterte  
Problembehandlung verwenden

**Für Profis**  
UEFI-Einstellungen



UEFI-  
Firmwareeinstellung...

Einstellungen in der UEFI-Firmware des  
PCs ändern



Starthilfe

Probleme beheben, die das Laden von  
Windows verhindern



Starteinstellungen

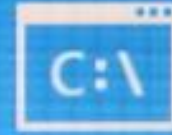
Windows-Startverhalten ändern

# ← Erweiterte Optionen



## System wiederherstellen

Windows anhand eines auf dem PC aufgezeichneten Wiederherstellungspunkts wiederherstellen



## Eingabeaufforderung

Eingabeaufforderung für die erweiterte Problembehandlung verwenden



## UEFI-Firmwareeinstellung...

Einstellungen in der UEFI-Firmware des PCs ändern



## Starthilfe

Probleme beheben, die das Laden von Windows verhindern



## Starteinstellungen

Windows-Startverhalten ändern

Hier können Sie die Windows »Starteinstellungen« ändern. Siehe nächste Folie.

# ← Starteinstellungen

Neustarten, um Windows-Optionen zu ändern, z. B.:

- Videomodus mit niedriger Auflösung aktivieren
- Debugmodus aktivieren
- Startprotokollierung aktivieren
- Abgesicherten Modus aktivieren
- Erzwingen der Treibersignatur deaktivieren
- Schutz des Antischadsoftware-Frühstarts deaktivieren
- Automatischen Neustart bei Systemfehler deaktivieren

Sie müssen auf »**Neu starten**« klicken. Der Computer startet mit erweiterten Starteinstellungen. Beachten Sie die Auswahlmöglichkeiten.

Neu starten

# Reparaturmodus erzwingen

Wenn nichts mehr geht

(c) PC-SCHULUNG SCHREINER - Windows 10 selbst reparieren  
(Auszug aus einem Vortrag)

03.01.2023



Windows 10 kommt  
beim Start nicht  
mehr bis zum  
Anmeldebildschirm.

Auch den  
abgesicherten Modus  
(s. Handbuch zu Ihrem Computer)  
kann man nicht  
starten.

**Was nun?**

Sie haben noch eine  
Möglichkeit.

**Sie müssen den  
Reparaturmodus  
erzwingen.**

**Was, wenn gar nichts mehr geht?**

# Reparaturmodus erzwingen

## Schritt 1:

Brechen Sie den Startvorgang durch langes Drücken des Ausschalters an Ihrem PC ab.

## Schritt 2:

Führen Sie wieder einen Neustart durch – während des Neustarts brechen Sie den Startvorgang wieder ab (Schritt 1)

## Schritt 3:

Wiederholen Sie den Vorgang solange, bis ein **blauer Bildschirm** mit der Meldung: „Windows wurde anscheinend nicht richtig geladen“ erscheint.

## Schritt 4:

Sie kommen dann zu den Windows 10 Reparaturoptionen.

# Reparaturmodus erzwingen

---

Achten Sie darauf, dass der Netzstecker am PC angeschlossen ist.

---

Haben Sie Geduld...bis der Reparaturmodus startet.

---

Es kann nun eine Zeit dauern.

---

Unternehmen Sie nichts, schalten Sie den PC nicht aus.

---

Der PC kann einige Zeit dunkel bleiben oder auch mehrfach starten.

---

Windows versucht sich selbst zu reparieren.

---

ENDE

(c) PC-SCHULUNG SCHREINER - Windows 10 selbst reparieren  
(Auszug aus einem Vortrag)

03.01.2023