

## Bootverhalten PC, Abstürze

### Ausgangszustand:

Boot-vorgang Nr.	Dauer bis Abschluss	Absturz	Dauer bis Mainboard Bild	Dauer bis schwarzer Windows Ladebildschirm	Dauer bis Willkommen	Sonstiges
1	37s	Ja	20s		35s	
2	1:45min	Nein	20s			
3	34s	Ja	20s		33s	
4	3:43min	Nein	20s		3:43min	Windows Reparatur gestartet
5	38s	Ja	24s	28s	-	Kam nicht bis Willkommen
6	1:57min	Nein	20s	24s	1:57min	
7	37s	Ja	24s	28s	37s	Willkommen sofort weg
8	1:59s	Nein	20s	26s	1:52min	
9	38s	Ja	24s	-	38s	Direkt Willkommen (kein schwarzer Ladebildschirm)
10	38s	Ja	23s	26s	38s	
11	-	Nein	10s	Bitte Warten, Reparatur (14s)		Windows Reparatur gestartet anschließend automatisch Neustart
12	34s	Ja	21s	25s	34s	
13	35s	ja	22s	24s	35s	UEFI Bios (Blauer Bildschirm) Dann Neustart
14	3:40min	Nein	20s	Bitte Warten, Reparatur (23s)		Windows Reparatur gestartet
15	38s	Ja	27s	30s		

### Fazit:

PC stürzt entweder nach 34-38s ab, oder er fährt hoch. Fährt er hoch braucht er deutlich länger im schwarzen Bildschirm von Windows mit dem Ladekreis, als wenn er abstürzt. Er stürzt meistens im schwarzen Ladebildschirm ab, oder zu Beginn des Willkommensbildschirms. Hängt aber von Zeit ab, nicht von „in welchem Bildschirm“ sich der PC befindet.

### Maßnahme: CMOS zurücksetzen

Erster Start: 40s komplett schwarzes Bild → aus

Automatischer Neustart: nach 10s blauer Bildschirm mit UEFI, dual BIOS.. → aus

Automatischer Neustart: 36s komplett schwarzes Bild → aus

Automatischer Neustart: BIOS wurde zurückgesetzt → Auswahl: Standard/Optimierte Parameter laden und neu starten

Boot-vorgang Nr.	Dauer bis Abschluss	Absturz	Dauer bis Mainboard Bild	Dauer bis schwarzer Windows Ladebildschirm	Dauer bis Willkommen	Sonstiges
16	1:45min	Nein	7s	13s	1:38min	
17	13s	Ja	5s			Nur Schwarz, Absturz, auto Neustart
18	zu langsam reagiert					UEFI Bios (Blauer Bildschirm) Dann auto Neustart
19	1:45min	Nein	8s	12s	1:38min	
20	34s	Ja	21s	24s	31s	
21	1:58min	Nein	21s	24s	1:52min	

### Fazit:

Nach „Eingrooven“ direkt nach dem CMOS Reset, exakt identisches Verhalten zu vorher.