

# Unterschiede der DASYLab Versionen

<b>Systemvoraussetzungen</b>	DASYLab 2020	DASYLab 2016 SP2	DASYLab 13
Unterstützte Windows-Version	ab Windows 7	ab Windows 7	Ab Windows XP SP3 bis Windows 7
CPU	x86-kompatibler Prozessor ab 1 GHz		
Arbeitsspeicher	Ab 1 GB, empfohlen 4 GB		Ab 1 GB, empfohlen 2 GB
Festplattenspeicher	1 GB freier Speicherplatz, davon mindestens 500 MB auf der Systempartition		250 MB freier Speicherplatz, davon mindestens 200 MB auf der Systempartition
Grafikkarte	Farbtiefe ab 24 oder 32 Bit (True Color)		
Monitorauflösung	Ab 1024x768		
<b>Programmeigenschaften</b>	DASYLab 2020	DASYLab 2016 SP2	DASYLab 13
Extension/Driver Toolkit	✓	✓	✓
Script Modul	✓	✓	✓
NI-XNET Treiber	✓	✓	✓
Sichern von Layouts als Bild über Aktion	✓	✓	✓
State Machine Modul	✓	✓	-
Anzahl von Monitoren auf denen Layoutseiten simultan angezeigt werden können	16 (inklusive des DASYLab Monitors)	1 (DASYLab Monitor)	1 (DASYLab Monitor)
Gleichzeitige Anzeige von Schaltbild und Layout	DASYLab Monitor + max 15 Monitore für Layouts	-	-
Lesen des TDMS Datenformats	✓	✓	-
DASYLab Format mit doppelter Präzision	✓	✓	-
Virtuelle Zeitbasen	✓	✓	-
Flagbender Modul	✓	✓	-
Blockrelais Modul	✓	✓	-
MQTT Modul	✓	-	-
Favoriten Ordner im Modul-Browser	✓	-	-
Autoskalierung im Schreiber	✓	-	-
Verbesserte DPI-Awareness	✓	✓	-
Ausrichtung von Schaltbild- bzw. Layoutobjekten am Raster	✓	-	-
Gif Format für Layout-Objekte	✓	-	-
Automatisches Backup mit Schaltbildnamen	✓	-	-
Anzahl automatischer Backup-Dateien	100	100	1
Abwärtskompatibles Sichern eines ASCII-Schaltbilds	✓	✓	✓
Python Version	2.7.10	2.6.5	-
Anzahl an Funktionsmodulen	135	135	134
Max. Blockgröße (Bit)	1048576	1048576	32768
Anzahl unterstützter Hardware-Anbieter*	36	30	46

\* Die Anzahl der Treiber in DASYLab 2016/2020 hat sich reduziert, da ältere Hardware nicht mehr von Windows unterstützt wird.