



## Solution-D Software Release: What's New

Feb 2019

Das **Solution-D Software-Release** beinhaltet folgende Versionen:

Remote Control Software RCS:	2.0.4
Digitales Mikrophon Interface DMI-2	
Hardwareversion 003:	5.08
Digitales Mikrophon Interface DMI-2 portable	1.06
Digitales Mikrophon Interface DMI-8	
Hardwareversion 001:	1.38
Hardwareversion 002:	1.44
Multichannel Audio Interface MCA-ES	1.00
Mikrophon D-01	
Hardwareversion 12.02:	5.14
Hardwareversion 13.03:	6.05
Mikrophon KM D:	2.13
Mikrophon TLM103 D:	1.07
Mikrophon KMR 81 D:	1.03
Mikrophon KMS104 D	1.01
Mikrophon KMS105 D	1.01

**Wichtig:** Aufgrund von Erweiterungen des AES 42-Standards und des Funktionsumfangs ist die neue Remote-Control-Software RCS zu vorhergehenden Softwareversionen nicht kompatibel. Dies bezieht sich vor allem auf ein neues Datenformat zwischen RCS und DMI-2 bzw. DMI-8. Daher muss die DMI-2 Firmware unbedingt auf die aktuelle Version geupdatet werden. **Dies gilt nur für das DMI-2, Hardwarerevision 03. Hardwarerevision 02 wird nicht mehr unterstützt und arbeitet nicht mit der neuesten RCS-Version 2.0.4 zusammen.** Weiterhin wird empfohlen, auch die Mikrophone auf die neueste Version der Firmware upzudaten, sofern diese noch nicht installiert ist.

### Releaseinformationen

- **Release November 2012**

signierte USB-Treiber für Windows 8 und neue USB-Treiber für Mac OS X 10.3 - 10.8  
Bugfix in DMI Softwareupdate für ID14

- **Release Februar 2019**

signierte USB-Treiber für Windows 10 und neue USB-Treiber für Mac OS X 10.3 - 10.14  
DMI-8 AES3 Wiedergabe vom EtherSound

### Ergänzungen zum Manual

- **DMI-8 AES3 Wiedergabe vom EtherSound**

An den AES3-Ausgängen des DMI-8 können bis zu 8 EtherSound Kanäle ausgegeben werden. Dazu in der RCS über das Menü "Options – DMI" das DMI-Window öffnen, dort die Adresse des DMI einstellen und das Feld "AES42 to AES / EBU" anklicken. In dem sich öffnenden Menü "Network to AES / EBU" auswählen. In ES-Monitor erscheint ein zusätzliches Patchfeld, über das EtherSound Kanäle auf die 8 AES3-Ausgänge gepatcht werden können. Beachten Sie, dass Sie damit auch einzelne oder alle auf EtherSound gepatchte Kanäle des DMI-8 selbst wieder ausspielen können. Dieses Feature ist nur mit DMI-8, hardware revision 2 oder höher und EtherSound Module ES100 (DMI-8) ab Seriennummer 67 möglich.

- **Steuerung von DMI-8 über Ravenna**

DMI-8 können mit einem Webbrowser über dieselbe Ravenna-Verbindung gesteuert werden, über die auch die Audiodaten übertragen werden. Dazu muss das Ravenna-Modul „RAV100 (DMI-8)“ in den DMI-8 installiert sein.



- **FAST DPP**  
Der Fernsteuerdatenstrom in Richtung Mikrofon wird mittels Modulation der DPP (Digitalen Phantom Power) mit positiven Pulsen einer Datenrate von ca. 750bit/s gemäß gültiger Version des AES42-Standards erzeugt. Alternativ können die Fernsteuerdaten nun auch mit ca. 9600bit/s erzeugt werden. Damit werden Fernsteuerkommandos und Firmwareupdates erheblich schneller ausgeführt. Diese Funktion wird durch die neuesten Firmware-Versionen der digitalen Mikrophone und Interfaces von Neumann unterstützt und in der nächsten Version des AES-42 Standards enthalten sein.
- **MZD8000**  
Der Firmwaredownload sowie das Speichern von Basic-Settings wird für Sennheiser MZD8000 unterstützt.

Georg Neumann GmbH, Februar 2019