

## Hard Disk Recorder (HDR)

Das Wichtigste aus:  
Praxisbuch Tyros2 von R. Pöhl und J. Wolf,  
T2-Bedienungsanleitung und Forumsbeiträgen.

### Was ist ein Hard Disk Recorder ?

Mit dem HDR nimmt man Audio-Signale direkt als Datei auf einer Festplatte auf. Die Aufzeichnung erfolgt in hervorragender Qualität, ohne Rauschen oder Brummen.

Aufzeichnung in Stereo mit einer Abtastrate von 44 kHz mit einer Auflösung von 16 bit.

### Unterschied zwischen Midifile- und Audio-Aufnahme

Die beiden Aufnahmen unterscheiden sich grundlegend. Ein Midi-File von 3 Minuten ist ca. 100 kb groß. Eine Audio-Aufnahme benötigt pro Minute ca. 10 MB Speicherplatz. Bei einem Song von 4 Minuten sind das 40 MB. Also faßt eine Festplatte von 40 GB ca. 1000 Songs.

Beim Einbau einer 40 MB-Festplatte muß der RAM-Speicher mit 512 MB Sample RAM erweitert werden.

### Was kann der HDR aufnehmen ?

Der HDR nimmt alles auf, was aus den Lautsprechern des T2 bzw. den Line-Out-Buchsen kommt. Maximal können 80 Minuten in einer Audiodatei aufgezeichnet werden.

### Vom Midi zur Audio-Datei (Wav)

Das macht Sinn, wenn man die eigene Musik auf einem anderen Medium, z.B. CD-Player oder PC wiedergeben will.

Solange man die Midis nur am Keyboard abspielt, braucht man keine Wavs.

Wenn man Musik und Gesang zusammen abspielen will, geht das nur mit dem HDR.

### Neuaufnahmen

Man kann bereits erstellte Daten auf vier verschiedenen Arten neu aufnehmen: Ersetzen aller Daten - Mischen aufgezeichneter Daten - Ersetzen eines bestimmten Bereiches - Überspielen eines bestimmten Bereiches.

### Der HDR ist auch ein Audio-Player

Man kann die Wavs in einer Playlist organisieren und wie eine Musikbox zur automatischen Wiedergabe verwenden - auch mit importierten Audio-Dateien.