

# OS 3.02 ERWEITERUNG

## Austausch der EPROMs im E-MU ESI-32 / 2000 / 4000 Sampler

Stand: Februar 2012

Beachtet bitte die elektrischen Sicherheitsvorschriften - d.h., entfernt unbedingt das Netzkabel und alle anderen Kabel, bevor Ihr das Gerät öffnet! Ebenfalls beachtet besonders auch die Regeln zum Schutz vor statischer Aufladung:

- tragt keinen Fleece-Pullover oder eins von diesen Holzfällerhemden, mit denen man sich ständig auflädt
- bleibt bei der Arbeit sitzen, lauft nicht herum
- berührt immer erst das Metallgehäuse des Geräts mit der Hand, bevor Ihr irgendein Teil im Inneren berührt oder die neuen EPROMs aus der Verpackung entnehmt.

Auf einigen E-MU-Platinen sind die beiden Sockel auch mit MSB und LSB beschriftet.

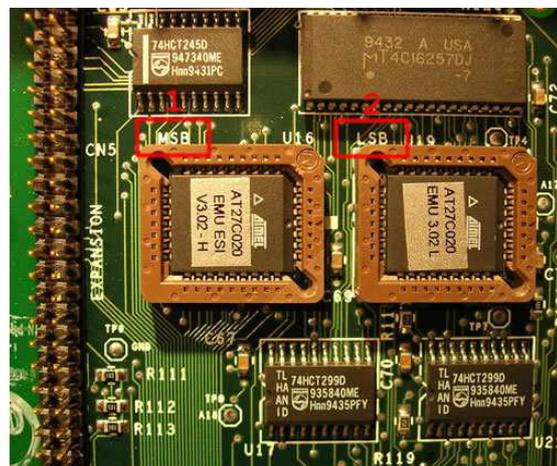
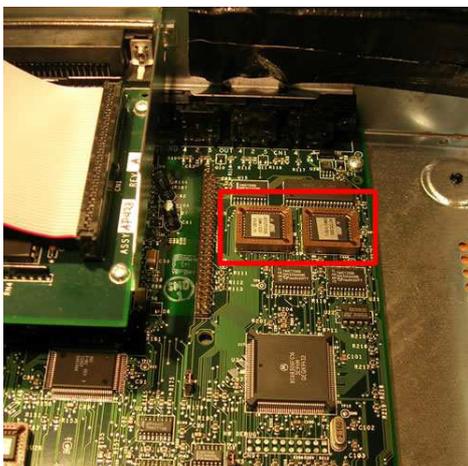
Hier gilt die Zuordnung:

- der H-Chip gehört in den MSB Sockel > M
- der L-Chip gehört in den LSB Sockel > L

Ihr benötigt nur ein einziges Werkzeug: eine Pinnwandnadel, die Ihr etwas verbiegen müsst:



Die folgende Abbildung zeigt die EPROMs am Mainboard, die ausgetauscht werden:



### Vorgehensweise:

An den Aussparungen des Sockels den EPROM an einer Ecke mit der Pinwandnadel vorsichtig anhebeln. Wenn er da nicht sofort ´raus will dann an der anderen Ecke. Wenn der EPROM etwa 1-2 mm hochgekommen ist, fährt mit der Nadel in die Aussparung hinein und hebelt den EPROM vorsichtig ´raus:



**Wichtiger Hinweis: Achtet bitte unbedingt darauf, dass Ihr mit dem Hebelwerkzeug (Pinwandnadel) nicht zu tief einstecht, nicht dass die Leiterbahn unter dem Sockel beschädigt oder sogar durchgetrennt wird!**

Wenn Ihr die alten EPROMs erfolgreich herausgehelt habt, dann atmet tief durch....!

Der Rest ist kinderleicht: Die neuen EPROMs müssen nur noch in die Sockel mit Gefühl hineingedrückt werden. Wenn sie drin sind, dann mehrmals sanft draufdrücken, damit sie in den Sockeln richtig fest sitzen!

**Achtet bitte darauf, dass H- und L-Chip nicht vertauscht werden!**



Viel Spaß bei der Arbeit wünscht

Euer

Zsolt

HAMMOND FOREVER  
www.hammond-forever.de

