

### Sehr geehrte Leser!

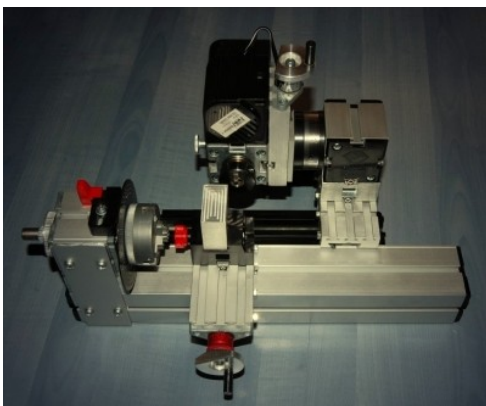
Auch in dieser Ausgabe unseres Newsletters ist der Fokus wieder auf unsere Anwender gerichtet. Laufend erhalten wir jede Menge Berichte, zwei davon geben wir an dieser Stelle weiter. Außerdem gibt's, wie in CoolNews 71 versprochen, weitere Informationen zu neuen Xpert 3D-Serie von StepFour.

### Kundenbericht Transportbox für Unimat

Um seine Unimat Maschine zu verstauen und zu transportieren, bieten wir eine [Holzbox](#) an. Eine Anwender aus Deutschland wusste sich aber selbst zu helfen und hat „... die UNIMAT1 CLASSIC in ein Gehäuse eines Apple G3 Rechner eingebaut ! Vor dem Einbau mussten natürlich sämtliche



Elektronik aus dem Gehäuse sowie einige Blechteile entfernt werden. Im Gehäuse befindet sich eine Steckdose für das Netzgerät des Motors und ein Lüfter....Diverse Halterungen erlauben die Aufbewahrung des Zubehörs. Eine LED-Lampe an einem Schwanenhals montiert ermöglicht eine gute Beleuchtung des Arbeitsbereiches.“



### Kundenbericht Eisenbahnmodellbau 1:160

Herr Löhr ist passionierter Modelleisenbahner. Mit nur 11 Jahren bekam er bereits eine eigene Modelleisenbahn im Maßstab 1:160. Ausserdem ist Herr Löhr offensichtlich ein begeisterter Anwender der [Unimat ML](#) Maschinen.

Folgenden Bericht haben wir von ihm erhalten:

„Um eigene Ideen auch in die Praxis umsetzen zu können, benötigt man(n) natürlich auch das entsprechende Werkzeug.“

„Die Bilder zeigen das Drehen der Lampenschirme und das Drehseln der Masten auf meinen Unimat Maschinen. Für die Beleuchtung verwende ich jeweils eine SMD-LED.“

„Die Verkabelung erfolgt mittels 0,2 mm Kupferlackdraht. Beim Betrieb, wird entsprechend der Spannungsquelle ein Vorwiderstand vorgeschaltet.“

Den kompletten Bericht und noch viel mehr Sehenswertes findet sich auf [modellbahn-1zu160.de](http://modellbahn-1zu160.de)



### Produkt- und Anleitungsvideos online

In der letzten Zeit haben wir viele Anleitungen zu Themen wie

- Abdrehen der Backen des Unimat 3-Backenfutters,
- Exzentrisches Drehen mit Unimat ML,
- Zahnradfräsen

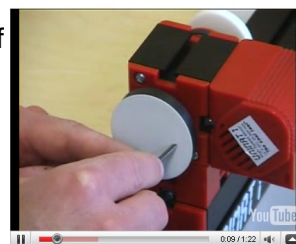
aber auch zu Wartungsarbeiten wie dem

- Schleifen der Drechselmesser

als Video online gestellt. Maschinen und Anwendungen sind so in Aktion zu sehen.

Sie finden diese Videos auf unserer Website im [Newsbereich](#) oder auf [youtube.com](http://youtube.com) in unserem [Channel](#).

Wir werden uns natürlich bemühen, laufend neue Videos zu neuen Themen bereitzustellen. Schau'n Sie doch einfach immer wieder mal rein! Youtube-Nutzer abonnieren einfach bequem unseren Channel.



Mitte Mai hat das EMC-Entwicklerteam einen neuen Release der emc2 LiveCD zum Download gestellt. Neu ist einerseits, dass die neue Ubuntu Version 8.04 Hardy Heron als Betriebssystem dient.

Aber auch emc2 ist bereits in Version 2.2.5 verfügbar und ebenfalls auf der Live CD enthalten.

Den Download des aktuellen ISO-Files gibt's unter [www.linuxcnc.org](http://www.linuxcnc.org).

Zum Brennen der CD kann der [ISO Recorder](#) recht hilfreich sein.

### Unsere nächsten Messetermine

Beginndatum	Enddatum	Land	Messe	Stand
04.07.08	08.07.08	Deutschland	Tendence Frankfurt	Halle 3.0, A 80-5
12.09.08	14.09.08	Norwegen	Dyrskuen, Seljord	
16.09.08	21.09.08	Deutschland	Automechanika Frankfurt	Austria Gruppe
23.09.08	28.09.08	Deutschland	Photokina Köln	Halle 6.1, E002
23.10.08	26.10.08	Deutschland	Spielmesse Essen	
23.10.08	26.10.08	Austria	Modellbau Wien	

## Xpert 3D – die neue StepFour Maschinenlinie

Die neue Xpert 3D-Serie von StepFour haben wir ja in unserem letzten Newsletter [CoolNews 71](#) bereits teilweise vorgestellt. Angeboten werden drei Baugrößen in einer stabilen Gestellbauweise aus eloxierten Aluminium-Profilen.

- Die X-Einheit werden wir in den Längen 1000, 1750 und 2500mm anbieten.
- Der Y-Verfahrweg wurde einheitlich mit 1250 mm festgelegt.
- Beim Z-Hub wird man zwischen 300 und 500 mm wählen können.

Als Achsantriebe kommen spielfrei eingestellte Kugelgewindetriebe mit einer Wiederholgenauigkeit von +/- 0,01 mm mit Schrittmotoren zum Einsatz. Die eingesetzten Lineareinheiten sind präzise und verwindungssteif mit spielfrei vorgespannter Laufrollenführung und Kugelgewindemuttern. Die besonders stabile Z-Achse mit bis zu 500 mm Hub ermöglicht die Bearbeitung besonders hoher Bauteile.

Die Schutzzelle bietet Schutz vor rotierendem Werkzeug und Spänen und ermöglicht zudem eine Geräuschpegelreduktion. Durch die pneumatisch nach oben zu öffnende Fronttüre mit Sicherheitsverriegelung wird im geöffneten Zustand die komplette Arbeitsraumbreite für die Be- und Entladung freigegeben.

Absauganlagen, Vakuumpansysteme, Kühl-/Sprühsysteme, Aufspannsysteme, Drehachsen, Werkzeugwechselstationen und verschiedene Bearbeitungseinheiten wie z.B. Schnellfrequenzspindeln sind verfügbar.



## StepFour Heizdrahtschneideanlagen- Sommeraktion



Diesen Sommer möchten wir jenen einen kleinen Anreiz bieten, die mit dem Gedanken spielen, Verpackungen, Modelle, Formen und Prototypen aus Polystyrolschäumen herzustellen.

Deshalb bieten wir bis Ende August 2008 bis zu 5% Rabatt auf unsere [StepFour Heizdrahtschneideanlagen](#).

Für genauere Informationen und ein detailliertes Angebot [kontaktieren](#) Sie uns bitte einfach!

Wir bedanken uns für Ihr Interesse an unserem Newsletter und verbleiben bis zur nächsten Ausgabe mit den besten Wünschen!

**Ihr TheCoolTool Team**

<http://www.thecooltool.com>

**UNIMAT 1**

**PLAYMAT**

**Styro-Cut 3D**

**UNIMill**

**UNITurn**

**STEP**  
FOUR®