

Allschwil, 05.Juli 2011

Medienmitteilung

## **High Tech aus der Schweiz für internationale Anwendungen im Banken- und Hochsicherheitsbereich**

### **Lancierung von Sapphire an der Banknotenkonferenz in Washington D.C. – Ergebnis erfolgreicher Kooperation mit der NTB Interstaatlichen Hochschule für Technik Buchs**

Dank einem neuartigen Verfahren des Schweizer Hightech-Unternehmens Rolic Technologies können einzigartige, mehrfarbige optische Sicherheitselemente hergestellt werden, die speziell im Hochsicherheitsbereich zum Einsatz kommen. Im Vergleich zu den bekannten Hologrammen auf Banknoten und Kreditkarten mit ihren Regenbogeneffekten, erlaubt die neue Technologie die Wiedergabe von speziell definierten Farben und klaren Farbwechseln in hoher Auflösung. Dadurch wird die Sicherheit bei den verschiedenen Anwendungen deutlich erhöht und Fälschungen sind praktisch ausgeschlossen.

Die innovative Technologie wird einem Fachpublikum Anfang Juli 2011 erstmals unter dem Namen Sapphire auf der Banknote Conference 2011 in Washington D.C. vorgestellt. Sapphire ist eine von mehreren neu entwickelten Produktfamilien, die unter dem Markennamen SECUNOTE™ seit kurzem von Rolic auch für den Bereich Banknoten angeboten werden. Sie basieren auf der speziellen LCMO Technologie (Licht-basierte Orientierung von Flüssigkristallen), mit der Rolic optische Sicherheitselemente herstellt, welche insbesondere bei der Produktion von Banknoten sowie im Bereich Dokumentenschutz eingesetzt werden.

Die Entwicklung von Sapphire erfolgte in Zusammenarbeit mit der NTB Interstaatlichen Hochschule für Technik Buchs im Rahmen eines gemeinsamen einjährigen Projekts, welches von der Förderagentur für Innovation des Bundes KTI unterstützt wurde.

Kontakt:

Rolic Technologies Ltd.  
Esther Born, Head of Corporate Strategy & Advice  
Gewerbestrasse 18  
CH-4123 Allschwil (Switzerland)  
Tel. +41 (0) 61 487 22 30  
Fax +41 (0) 61 487 22 99  
esther.born@rolic.ch

## Über Rolic:

Rolic Technologies Ltd. ist ein innovatives Schweizer Technologieunternehmen im Bereich der gezielten Feinorientierung von Flüssigkristallen. Durch polarisiertes Licht strukturiert Rolic die Oberflächen im Nanometerbereich. Derartig modifizierte Oberflächen ermöglichen mit flüssigkristallinen Materialien einzigartige optische Effekte. Rolic entwickelt Methoden, Materialien und Produkte sowohl für die LCD-Industrie als auch für den Dokumenten- und Markenschutz sowie für weitere Industrien. Die Firma verfügt über rund 600 Patente und Patentanmeldungen, die zum grössten Teil kommerziell genutzt werden. Mit der innovativen Anwendung der LCMO Technologie setzt Rolic neue Standards für einzigartige optische Effekte.

Für weitere Informationen: [www.rolic.com](http://www.rolic.com) / [www.secunote.com](http://www.secunote.com)