

Freitag, 8. Juli 2011



Cleveres Duo
Markus Zwyszig und seine fliegende Kamera vor dem iHomeLab in Horw.

Student baut fliegende Webcam

SCIENCE FICTION → Der Tech-Student Markus Zwyszig hebt mit seiner Diplomarbeit ab.

stefan.daeher
@ringier.ch

Markus Zwyszig aus dem kleinen Seelisberg hatte schon immer Freude an fliegenden Objekten. «Darum habe ich mich entschieden, die fliegende Webcam zu basteln», sagt der 26-Jährige, der in diesem Sommer am iHomeLab-Institut der Hochschule Luzern Technik & Architektur (Tech) in Horw sein Studium ab-

schliesst. Die fliegende Webcam ist seine Abschlussarbeit.

Technisch läuft das folgendermassen ab: Die Datenübertragung funktioniert via Bodenstation. **Die fliegende Webcam sendet das Bildmaterial an die Station. Dort werden die Bilder digitalisiert und gelangen ins Netz.** «Die Übertragung funktioniert über mehrere Hundert Meter Distanz», erklärt Profes-

sor Alexander Klapproth, der die Arbeit von Zwyszig betreut hat.

Das System ist aber noch nicht ganz ausgereift: **«In geschlossenen Räumen kann die Kamera bereits selbstständig fliegen und landen.** Draus-

sen gibts wegen GPS-Unge- nauigkeiten aber noch Probleme mit der präzisen Lan- dung», so Zwyszig.

Da er nun das Studium abschliesst, kann Zwyszig sein Werk nicht selber voll- enden. Die Perfektionie-

rung des Systems über- nimmt im nächsten Semes- ter ein anderer Student. «Ich werde die Entwicklung aber mitverfolgen.»

Für was kann man die fliegende Webcam dann mal brau- chen? Klapp- roth: **«Vor allem für Über-**

wachungen oder Beglei- tung sowie Führung von Personen. Im Moment ist das aber noch Science Fic- tion.» ●

Die Abschlussarbeiten der Tech-Studenten sind heute bis 20 Uhr an der Hochschule in Horw ausgestellt.

Der Stadtrat hält an Fusion fest

STADTREGION → Luzern soll nicht alleine bleiben – so will es der Stadtrat. Er spricht sich für das Projekt «Starke Stadtregion» aus. Luzern soll also mit Ebikon, Kriens, Emmen und Adligenswil fusionieren. **«Wir sitzen im gleichen Boot, stehen vor den gleichen Herausforderungen. Dafür braucht es gemeinsame Lösungen»,** sagte Stadtpräsident Urs W. Studer heute. Das letzte Wort hat aber das Volk. Luzern, Ebikon, Kriens und Adligenswil stimmen im November ab, ob sie die Fusionsverhandlungen weiterführen wollen. In Emmen findet die Abstimmung später statt. Damit es danach weitergeht, müssen die Stadt Luzern und mindestens eine weitere Gemeinde zustimmen. **dhs**



Auf Fusionskurs
Die Stadträte Urs W. Studer, Ursula Stämmer und Stefan Roth.

→ DAS GEHT IN LUZERN

TOP
Nicht verpassen



→ Neustadt Label Release

Samstag, 23.30 Uhr, Strichpunkt, Löwengraben 18

Dread Industries und Freundeskreis lancieren Luzerns erstes Elektro-Label namens Neustadt Musik. Dread J und Dietrich & Strolch (Bild) für den ersten musikalischen Fingerabdruck verantwortlich.

→ Rock Around the World

Fr, 21 Uhr, The Bruch Brothers, Baselstrasse 7

Die Bruch-Brothers Bar frönt dem treibenden Rock und huldigt dabei den unterschiedlichsten Genre-Exponenten. Motto: Wenns Spass macht und abgeht, wirds gespielt!

→ Playground

Samstag, 23 Uhr, Rok, Seidenhofstrasse 5

Das Label Playground propagiert elektronische Clubkultur pur. Ein Label mit Ecken und Kanten, weitab von ausgelutschten Mainstream-Konserven.

Freitag, 8.7.

Sommerfest HSLU

Live: Call Me Ramsey, Gipsy In Space, 21 Uhr, Schüür, Tribschenstrasse 1

Funky Monkey

DJs Just This, Vax, Mad Man, Hip-Hop, 22 Uhr, Lounge & Gallery, Dammstrasse 25, Zug

Ü-30-Popkeller*

DJ Boris Macek, The Club Gangsters, 60s till today, 22 Uhr, Casineum, Haldenstrasse 6

Klatsch Indie Hände

Ryan Riot & The Bärtigen Soundsystem, 23 Uhr, Rok, Seidenhofstrasse 5

Samstag, 9.7.

Fleischgeil.ch - Sommeredition

Live: Sector Hate, DJs Mistress Intoxication, Erebos, 21.30 Uhr, Musikzentrum Sedel, Sedelstrasse

Monkey Broz Party

DJ Koff-e Annan, Hip-Hop, 22.30 Uhr, Mindblowers Hookahbar, Zürichstr. 67

I'm 30, Bitch

DJs Mad Morris, Affecta, Whiteside, House, 22 Uhr, The Loft, Haldenstrasse 21

Spassfaktor

DJs Deux M, Iti, Mix, 23 Uhr, Casineum, Haldenstrasse 6

Veranstaltungen mit * wurden mit eventbooster* gebucht. Einträge auf www.eventbooster.ch © Cinergy.ch