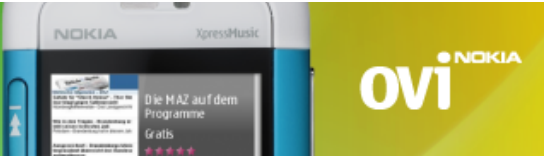


Die MAZ auf dem Nokia-Handy jetzt testen.

» Diese App von Ovi laden

store.ovi.com



[RSS/Twitter](#) | 
 [Meine MAZ](#) | 
 [Onlinewerbung](#) | 
 [Kontakt](#) | 
 [Impressum](#) | 
 [Abo-Service](#) | 
 [MAZ Card](#)

Aktuell 
  MAZarchiv 
  Internet



[Nachrichten](#) | 
 [Lokales](#) | 
 [Anzeigen](#) | 
 [Freizeit](#) | 
 [MAZplan](#) | 
 [MAZarchiv](#) | 
 [MAZvideo](#) | 
 [Galerie](#) | 
 [Kinder](#)

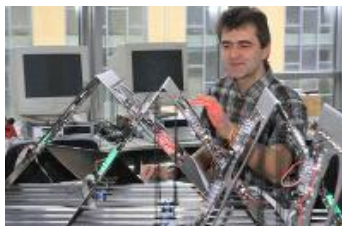
[Potsdam](#) | 
 [P.-Mittelmark](#) | 
 [Brandenburg/H.](#) | 
 [Oberhavel](#) | 
 [Ostprignitz-Ruppin](#) | 
 [Prignitz](#) | 
 [Havelland](#) | 
 [Teltow-Fläming](#) | 
 [Dahme-Spreewald](#)

Sie befinden sich hier: » Märkische Allgemeine » Lokales » Brandenburg/H. » **Lokalnachrichten**

31.01.2011 [Kommentieren](#) [Versenden](#) [Drucken](#)



**TECHNIK: Ein Mann der leisen Töne**  
**Fachhochschulprofessor Guido Kramann verleiht mathematischen Formeln musikalischen Ausdruck**



Guido Kramann...

Wer abends im Büro seinen Computer ausschaltet und genau hinhört, stellt fest, dass auf den Knopfdruck hin nicht nur die Programme heruntergefahren werden, sondern auch ein kaum wahrgenommenes Hintergrundgeräusch verschwindet. Leise Töne, die in Maschinen verborgen sind, faszinieren Guido Kramann (43), im Hauptberuf Mechatronik-Professor an der Fachhochschule und nebenbei aktiv als Komponist, der mathematischen Formeln musikalischen Ausdruck verleiht.

In seinem Labor hat Kramann nebeneinander vier dachförmige Elemente aus Stahl aufgebaut. Als erstes fallen die grünen Pfeile und roten Kreuze auf, die abwechselnd blinken. Hier geht jedoch niemand durch eine Zollkontrolle, die Lichter unterstreichen nur die pulsierenden Töne, die aus Kramanns Kunstwerk dringen.

16 verschiedene Töne schweben rhythmisch am Ohr des Zuhörers entlang, ungewohnte Klänge, Ergebnis der Experimentierfreude ihres Schöpfers. Fachleute würden das Gehörte der „minimal music“ zuordnen, einem in den 70er-Jahren entstanden Stil, der im Deutschen als musikalischer Minimalismus bezeichnet wird. Guido Kramann hat aus Formeln eine künstlerische Ausdrucksform geschaffen, eine algorithmische Komposition. Das Programm, das er auf dem Computer entwickelt hat, legt Muster fest, die mit Hilfe von Mikrocontrollern auf den im Rhythmus blinkenden Klangkörper übertragen werden.

Für seine Installation benutzt der Künstler-Techniker viermal vier verschieden dicke Hohlstahlprofile aus dem Baumarkt. Sie sind an verschiedenen Knotenpunkten der Installation angebracht. Über jedes Profil lässt er einen Magneten schweben, er entlockt jedem Stahlprofil einen eigenen Ton nach dem Muster, das Kramanns Komposition vorgibt. „Ich komponiere seit meinem 16. Lebensjahr“, erzählt der Mann, der Technik und Musik zusammenbringen möchte.

Als Beitrag im Jahr der Technik hat er die beschriebene Klanginstallation entwickelt und eine weitere, die 16 Mitspieler benötigt. Jeder bekommt ein einzelnes Element aus einem Xylophon und einem Glockenspiel. Darauf montierte Lämpchen signalisieren dem Minimal-Orchestermittglied, was er tun soll. Wie bei einer Ampel steht Rot fürs Innehalten und Gelb fürs Bereithalten. Nur bei Grün wird der jeweilige

**ARZTSUCHE FÜR BRANDENBURG**


Wonach suchen Sie?  Wo?

Name, Symptom oder Fachgebiet  Ort oder PLZ z.B. Potsdam oder 16816

**REGIONAL AKTUELL**

11.02.2011/ 21:33  
**Bundesweiter Aktionstag**  
**Zahlreiche Anti-Castor-Demos in Brandenburg angemeldet**

 Der Kartenservice der Märkischen Allgemeinen

 Einen Monat in **einem** Lokalbereich mit Link und Logo

Ein Service von **kauf-DA**

Xylophon- oder Glockenspielton angeschlagen. (Von Jürgen Lauterbach)

   
Ihre Meinung ist gefragt!

 neuer Beitrag

- » Lokalnachrichten
- » Lokalsport
- » Polizeireport
- » Helden im Strampler
- » Wetter
- » Stadtpläne
- » Termine

**DIE GESAMTE MAZ-AUSGABE IM ARCHIV**  
**Brandenburger Kurier**

**» MEIST GELESEN**

Neuer Biosprit macht nicht nur Freude  
**E10 lässt hier noch auf sich warten / Fehlbetankung führt zu großen Schäden an Fahrzeugen**  
13 Stunden Nervenkrieg  
**Der Kidnapper einer vierjährigen Kleinmachnowerin ist ein verschuldeter Unternehmer**  
Von den Mitschülern krankenhaureif geprägt  
**Schwer verletzter Zwölfjähriger mit Verdacht auf Schädel-Hirn-Trauma**

**» AKTUELL DISKUTIERT**

Wehrmachtsdeserteur verteidigt Denkmal  
**Skulptur bleibt vorerst frei sichtbar**  
Kritischer Blick auf die Privatschulen  
**SPD-Fraktion bereitet Kürzungen vor**  
Mehr Rauch als Feuer  
**Projektstart „Kontrolliertes Brennen“ in der Museumsscheune und auf dem Heidehof**

**» MEIST DISKUTIERT**

Tierischer Überfall  
**Wölfe reißen Schafe im Brandenburger Grenzgebiet**  
Vorwurf an Rewe ausgeräumt  
**Abgeordnetengruppe vermutet systematische Falschpreisung**  
Wehrmachtsdeserteur verteidigt Denkmal  
**Skulptur bleibt vorerst frei sichtbar**

**» MEIST BETRACHTET**

**Augenblicke 2010: Die Siegerfotos**  
Bilder der Woche  
**Ein bunter Blick auf die Welt**  
Helden im Strampler  
**Babybilder aus Brandenburg (XI)**

**» Zur Meinungsseite**

## Brandenburger Unternehmen



**» Augenblicke 2010: Der große MAZ-Leserfotowettbewerb**

**MAZonline** auf Facebook

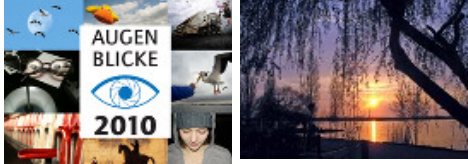
 Gefällt mir

761 Personen gefällt **MAZonline**.

				
Paul-Michael	Franziska	Phatso	Claus	Ursula
				
Marion	Madeleine	Alfredo	Heidi	Tobias

 Soziales Plug-in von Facebook

**AUGENBLICKE 2010**



**» Alle Galerien aus Brandenburg/Berlin**

**Bilder der Woche**

**Ein bunter Blick auf die Welt**



Ansichten der Welt: spannend - witzig - unterhaltsam - kurios - dramatisch - und immer aktuell »  
[weiter](#)

**Lassen bzw. lassen Sie sich gegen Grippe impfen?**

- Ja.
- Nein.
- Bin unentschlossen.

**IHRE STIMME!**

» [Zum Ergebnis](#)  
» [Alle Abstimmungen](#)



**Das Wendequiz:**

Geschichte begreifbar gemacht.  
Neues lernen, Altes wissen.  
Spannende Fragen rund um die Wende.

**ANGEBOT FÜR SPORTVEREINE!**

Vereinsnachrichten jetzt selbst auf Brandenburgs besten Seiten online bringen! Bei Interesse:  
» [Mail an die Online-Redaktion](#)

**SERVICELINKS**

» [Mediadaten online](#)                      » [MAZ Card](#)  
» [Anzeigen](#)                                » [TICKETERIA](#)  
» [Kontakt](#)                                 » [Hilfreiche Software](#)  
» [Impressum](#)