

## Auszeichnung für Hildegardisschule Urbane Seilbahnen gegen Feinstaub

MÜNSTER. Maria Schulte Bisping, Merit Byhan und Saskia Doll von der Hildegardisschule haben es zusammen mit ihrem Lehrer Norbert Willermann unter die besten 20 von 132 NRW-Teams bei dem Schülerwettbewerb „Fuelcellbox“ der Energie-Agentur des Landes geschafft.

Seit 2004 existiert der Wettbewerb, bei dem es um die Chancen der Brennstoffzellentechnologie geht. In diesem Jahr lautete die Aufgabe, eine umweltfreundliche Alternative für den urbanen Straßenverkehr in einer fiktiven Stadt zu schaf-

fen, heißt es in einer Mitteilung. In dieser Stadt fallen aufgrund eines Windparks, so das Szenario, große Mengen an Überschussstrom an. Gleichzeitig kämpft man, wie in allen Großstädten in NRW, mit den allgegenwärtigen Verkehrsproblemen wie Stau, Stickstoffdioxid-Emissionen und Feinstaub. Die Lösung? Eine urbane Seilbahn mit einem wasserstoffbasierten Brennstoffzellenantrieb, integriert in das bestehende Verkehrskonzept. Die Hildegardis-Schülerinnen können nun unter die besten fünf Teams aus Nordrhein-Westfalen kommen.



Freuen sich über das Ergebnis: Dr. Frank-Michael Baumann, Maria Schulte Bisping, Merit Byhan, Saskia Doll und Lehrer Norbert Willermann sowie Abteilungsleiter Michael Theben, Dr. Johannes Töpler und Heinrich Gärtner. Foto: EnergieAgentur.NRW

## Treffen zu Cloud-Konzept am Hittorf-Gymnasium

# Die Zukunft der Schule ist digital

MÜNSTER. Für das Excellence-Schulnetzwerk „Mint-EC“ entwickeln 36 Lehrer an zwei Tagen (14. und 15. März) am Wilhelm-Hittorf-Gymnasium neue Ansätze für die HPI Schul-Cloud. Diese Cloud soll die technische Grundlage dafür schaffen, dass Lehrer und Schüler in jedem Unterrichtsfach auch moderne digitale Lehr- und Lerninhalte nutzen können. Mint-EC ist ein bundesweites Netzwerk von Schulen mit Sekundarstufe II und ausgeprägtem Profil in Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik, dem auch das Pascal-Gymnasium und das Gymnasium Wolbeck angehören.

Auch Mathe- und Chemielehrerin Katharina Riethmüller vom Hittorf-Gymnasium ist beim zweitägigen Pilotstammtisch dabei. Innerhalb der zwei Tage entwickelt sie gemeinsam Nutzungskonzepte und Ideen für die Weiterentwicklung der Cloud, heißt es in einer Pressemitteilung. Viele Funktionen der „HPI Schul-Cloud“ gehen auf Ideen, Rückmeldungen und Ergeb-



Entwickler für digitales Lernen treffen sich am Wilhelm-Hittorf-Gymnasium: Eine Cloud soll die technische Grundlage dafür schaffen, dass Lehrer und Schüler in jedem Unterrichtsfach auch moderne digitale Lehr- und Lerninhalte nutzen können. Foto: Franziska von Schmeling

nisse zurück, die Lehrkräfte bei ähnlichen Treffen in der Vergangenheit gesammelt haben. Beispiele dafür sind etwa die Funktion zur Abgabe von Gruppenarbeiten, Möglichkeiten zur gemeinschaftlichen Bearbeitung einer Aufgabe und die elektronische Einverständniserklärung.

„Die Digitalisierung wird Unterricht und Schule in Zukunft maßgeblich mitgestalten. Wir freuen uns in diesen Veränderungsprozess aktiv eingebunden zu sein“, sagt Hittorf-Schulleiter Christian Schrand.

Für die „HPI Schul-Cloud“ müssen die 100 „Mint-EC-Schulen“, die in das Projekt

eingebunden sind, nichts bezahlen. Die Cloud ist ein Forschungsprojekt, gefördert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) und entwickelt von Hasso-Plattner-Institut (HPI) in Potsdam und „Mint-EC“. Das nationale Excellence-Schulnetzwerk „Mint-EC“ wurde im Jahr 2000 von den

Arbeitgebern gegründet und arbeitet eng mit deren regionalen Bildungsinitiativen zusammen. Das Netzwerk mit derzeit 316 zertifizierten Schulen bietet ein breites Veranstaltungs- und Förderangebot für Schüler sowie Fortbildungen und fachlichen Austausch für Lehrkräfte und Schulleitungen.

## THERAPIE, SCHWIMMEN UND FITNESS

Anzeigen-Sonderveröffentlichung · 15. März 2019

# Zehnjähriges Bestehen von Aqua Vitalis

Schwimmschule und Physiotherapie-Praxis feiern Geburtstag

## Fit werden und fit bleiben

Von der Sportlehrerin zur Schwimmschulenbetreiberin: Ulla Kramwinkel hat ihren Traum wahr gemacht. In 40 Jahren (1979 bis 2019) hat sie verschiedene eigene, private Schwimmschulen in Osnabrück, Neuenkirchen/Rheine und Münster gegründet und aufgebaut. Heute leitet sie nur noch die Schwimmschule im Aqua Vitalis.

Viele glückliche Babys haben bei ihr das Element Wasser bei wohligen 32 Grad kennen- und lieben gelernt. Ulla Kramwinkel hat tausenden Kindern das Seepferdchen-Abzeichen abgenommen und bewegungsinteressierten Menschen jeden Alters in Aqua-Fitness-Kursen fit gemacht.

Heute feiert das Aqua Vitalis an der Andreas-Hofer-Straße sein zehnjähriges Bestehen. Zusammen mit

ihrem Mann Dr. rer. med. Erhard Schacht leitet Ulla Kramwinkel das Aqua Vitalis. Hier vereinen sich Schwimmschule und Physiotherapie-Praxis und bieten Jung und Alt die Möglichkeit, sich im Wasser oder an Land fit zu halten.

Das Angebot reicht von Fitness-, über Schwimmkurse und Gerätetraining bis hin zu einem großen Reha-Sport-Angebot, von Prävention bis Rehabilitation. Verschiedenste Massagen mit hochwertigen Ölen verwöhnen die Seele, lösen emotionale Blockaden, stimulieren das Lymphsystem, fördern die Durchblutung und beschleunigen die Zellerneuerung.

So treffen sich täglich Menschen jeden Alters im Aqua Vitalis – die Jungen um fit zu werden, die Alten um fit zu bleiben.

[www.aqua-vitalis.de](http://www.aqua-vitalis.de)



Das Team des Aqua Vitalis mit bis zu 40 Mitarbeitern bietet Jung und Alt die Möglichkeit, sich im Wasser oder an Land fit zu halten. Foto: Aqua Vitalis

Wir gratulieren dem Aqua Vitalis zum 10-jährigen Firmenjubiläum!



Altenzentrum Klarastift gGmbH  
Andreas-Hofer-Straße 70  
48145 Münster  
Telefon: (02 51) 93 71 0  
Fax: (02 51) 93 71 400  
E-mail: info@klarastift.de

Wir feiern  
**10 JAHRE**  
aqua vitalis  
und **40 JAHRE** Schwimmschule  
Ulla Kramwinkel

SONNTAG, 17. MÄRZ 2019  
VON 11.30 UHR BIS 16.00 UHR



## Reinschnuppern und ausprobieren erlaubt

Bei Sekt und Selters dürfen alle Patienten, Familien, Freunde, Verwandte und Neugierige am Sonntag, 17. März, den kompletten Tag nutzen und überall reinschnuppern. Dann lädt das Aqua Vitalis alle Interessierten zu einem Medical-Fitness-Event ein. Von 11.30 bis 16 Uhr wird es ein bunt gemischtes Programm aus Vorträgen, Einführungen in die neuen Geräte, Kabarett und Live-Musik geben. Das gesamte Team von Aqua Vitalis freut sich auf bekannte und auch neue Gesichter.

Foto: Aqua Vitalis

Sanitärtechnik	<b>Schölling</b>	Schwimmbadtechnik
Wanne in Wanne System		Whirlpooltechnik
Heizungstechnik		Saunatechnik
1999 – 2019 <b>20</b> Jahre Schölling GmbH		
<b>Pool Installation</b>		Hansestr. 3
<b>Wasserpflege</b>		48165 Münster
<b>Heizung modern</b>		☎ 025 01 8093 21
<b>Sanitär</b>		info@schoelling.de
<a href="http://www.schoelling.de">www.schoelling.de</a>		

**Zimmer**  
MedizinSysteme

Wir gratulieren **Aqua Vitalis** zum 10-jährigen Firmenjubiläum!

Zimmer MedizinSysteme GmbH  
Junkersstraße 9  
88231 Neu-Ulm  
Tel. 07 31 97 61-0  
Fax 07 31 97 61-118  
E-Mail: info@zimmer.de  
www.zimmer.de

Ihr Ansprechpartner vor Ort:  
Joachim Berger Miranda  
Tel. 0731 9761 30 118  
j.berger-miranda@zimmer.de



Wir gratulieren herzlich und wünschen alles Gute zum 10-jährigen Jubiläum!

Wohn + Stadtbau GmbH  
Steinfurter Straße 60  
48149 Münster  
Tel.: 0251-20 24 06 06  
[www.wohnstadtbau.de](http://www.wohnstadtbau.de)

