

Landesfachtag Informatik

Informatik unterrichten!

Samstag, 21. März 2020



Programm

ab 8:30 Uhr Ankunft

9:00 Uhr Begrüßung

9:30 Uhr **1. Hauptvortrag**
Schule und Digitalisierung -
Rolle der Informatik
Prof. Dr. Beat Döbeli Honneger
(Pädagogische Hochschule Schwyz,
Goldau (CH))

10:30 Uhr Pause mit Tee und Kaffee

11:00 Uhr **Workshops zum Informatik-Unterricht I**

12:30 Uhr Mittagspause

14:00 Uhr **2. Hauptvortrag**
Maschinelles Lernen als Baustein einer
digitalen Bildung
Prof. Dr. Kerstin Strecker (Georg-August-
Universität Göttingen)

15:00 Uhr Pause mit Tee und Kaffee

15:30 Uhr **Workshops zum Informatik-Unterricht II**

17:00 Uhr Ende der Veranstaltung

Landesfachtag Informatik Informatik unterrichten!

Datum: Samstag, 21. März 2020, 9:00 - 17:00 Uhr

Ort: Emil-von-Behring Gymnasium,
Sieker Landstraße 203 a, 22927 Großhansdorf

Anmeldung online bis zum 15.03.2020 unter
<http://formix.info/INFO038>

Kontakt:

Philipp Möller
Landesfachberater Informatik, IQSH
E-Mail: philipp.moeller@iqsh.de

Organisation / Fragen zur Barrierefreiheit:

Markus John
Tel.: 0431 5403-221
E-Mail: markus.john@iqsh.landsh.de

Liebe Lehrerinnen und Lehrer,

wie in den vergangenen Jahren findet der Landesfachtag Informatik in Verbindung mit der Jahrestagung der Fachgruppe SH-HILL der Gesellschaft für Informatik statt.

Die Tagung steht dieses Jahr unter dem Motto *Informatik unterrichten!* und bietet ein reichhaltiges Angebot an Workshops mit konkreten Unterrichts Anregungen von der Programmierung von Mikrocontrollern über maschinelles Lernen bis hin zu agilen Methoden im Projektunterricht.

Für die Hauptvorträge stehen in diesem Jahr zwei große Namen auf dem Programm. Prof. Dr. Beat Döbeli Honneger (Pädagogische Hochschule Schwyz) eröffnet den Tag mit einer Einordnung der Informatik in den Prozess der Digitalisierung von Schulen und Prof. Dr. Kerstin Strecker (Georg-August-Universität Göttingen) stellt am Nachmittag *Maschinelles Lernen als Baustein einer digitalen Bildung* vor.

Anlässlich des Erscheinens der neuen Fachanforderungen wird es im Foyer außerdem die Möglichkeit geben, sich an einem Informationsstand über die Inhalte des in der Anhörung befindlichen Dokuments auszutauschen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und einen regen Austausch.



Philipp Möller
Landesfachberater Informatik, IQSH



Peer Stechert
Sprecher der Fachgruppe SH-HILL
in der Gesellschaft für Informatik

WORKSHOPS

Bitte wählen Sie bei der Anmeldung zwei Workshops aus. Die endgültige Einteilung der Workshops auf Vor- und Nachmittag erfolgt nach Auswertung der Anmeldezahlen.

Programmieren mit der Oxocard

Thomas Garaio,
Oxon AG, Liebfeld (CH)

Agile Schule

Petra Kastl,
Friedrich-Alexander-Universität, Erlangen-Nürnberg

Storycards

Thomas Schmalfeldt,
Pädagogische Hochschule, Zürich (CH)

Digital Learning Lab

Hauke Morisse und Thorsten Otto,
Technische Universität Hamburg

Stadiontechnik mit Calliope

Michael Brinkmeier und Team,
Universität Osnabrück

Heißer Draht (Calliope Mini)

Marc Siemering,
Gymnasium Marienthal, Hamburg

Maschinelles Lernen

Michael Brinkmeier und Team,
Universität Osnabrück

AI Unplugged

Stefan Seegerer und Anabell Lindner,
Friedrich-Alexander-Universität, Erlangen-Nürnberg

PLACEm

Tilman von Werthern,
Politik zum Anfassen e. V., Isernhagen

EV3 Programmierungsumgebung

Marius Galuschka,
Dr.-Ing. Paul Christiani GmbH & Co. KG

Kein Hexenwerk - Maschinelles Lernen in Snap!

Sven Jatzlau,
Friedrich-Alexander-Universität, Erlangen-Nürnberg

Blender / Unity

Katharina Weiß,
Universität zu Lübeck

JavaScript

Julian Dorn,
Luise-Otto-Peters-Gymnasium, Leipzig