



**Kanton Zürich**  
**Bildungsdirektion**  
**Volksschulamt, Fachstelle Bildung & ICT**

# **Digitalisierung an Schulen - mehr als nur Geräte**

**edu-ict-Tagung 2018**



# Begrüßung





# **edu-ict-Tagung 2018**

- **WLAN:**
  - openEB
  - Passwort: EB\*Zuerich
  
- **Twitter-Hashtag:**
  - #eduICT2018
  
- **Unterlagen, Fotos**
- **Pause, WC**



# Digitale Transformation

edu-ict-Tagung 2015

Wissensprozesse gestalten – persönlich und gemeinsam





# Digitale Transformation

edu-ict-Tagung 2016

## Digitale Transformation

Herausforderungen und Chancen für die Bildung





# Digitale Transformation

edu-ict-Tagung 2017

Bildung im Wandel – Weiterbildung für den Wandel

und Lehren  
Lernen im digitalen Wandel

# Digitale Transformation

edu-ict-Tagung 2018

Top-down

Bottom-up

Digitale Transformation

Eine Challenge?

Digitalisierung

Mehr als nur Geräte

# Digitale Transformation

edu-ict-Tagung 2018

**Digitalisierung an Schulen – mehr als nur Geräte**  
Eine Challenge?






# Ablauf der Veranstaltung

## Programm

13.15 Türöffnung, Eintreffen der Gäste

13.45 Begrüssung und Einführung René Moser und Nadia Bruhin

13.55 Referat 1, Fokus: Top-down  Dr. Markus Reimer

14.30 Workshop an Tischen Teilnehmer/-innen, Nadia Bruhin und René Moser

15.00 Pause mit Erfrischung und Networking Dienste, EB Zürich

15.30 Referat 2, Fokus: Botton-up Dr. Markus Reimer

16.20 Diskussion im Plenum Dr. Markus Reimer, Nadia Bruhin und René Moser

16.40 Ausführungen der Fachstelle René Moser und Nadia Bruhin

17.00 Ausblick und Abschluss René Moser

17.15 Apéro

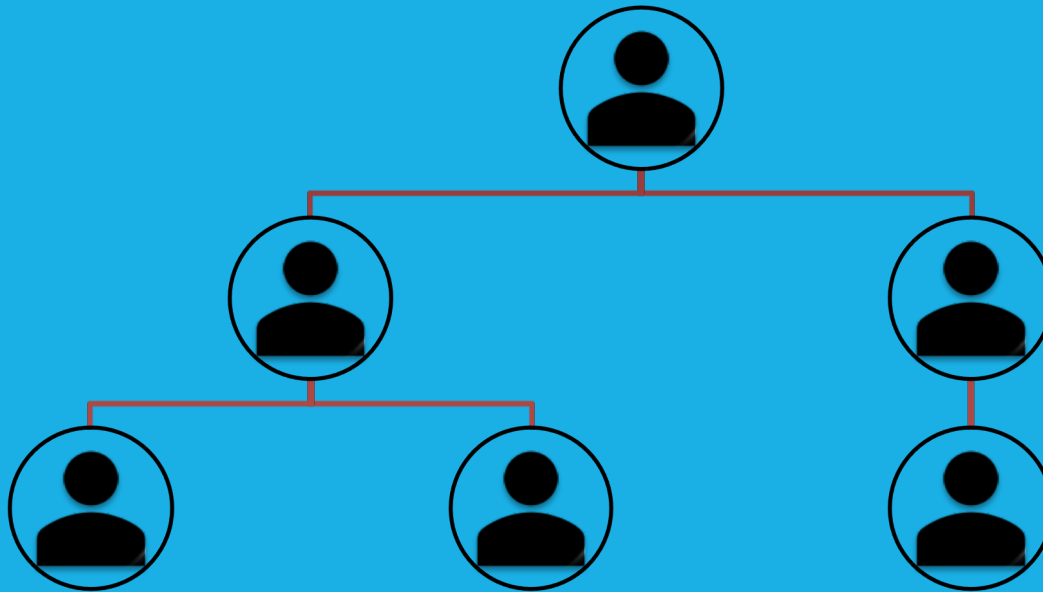
# Markus Reimer



„Markus Reimer ist die Top-Adresse im deutschsprachigen Raum, wenn es um Innovation geht.“




# Referat 1



# Wie geht es weiter?

## Programm

13.15	Türöffnung, Eintreffen der Gäste	
13.45	Begrüssung und Einführung	René Moser und Nadia Bruhin
13.55	Referat 1, Fokus: Top-down	 <a href="#">Dr. Markus Reimer</a>
14.30	Workshop an Tischen	Teilnehmer/-innen, Nadia Bruhin und René Moser
15.00	Pause mit Erfrischung und Networking	Dienste, EB Zürich
15.30	Referat 2, Fokus: Botton-up	Dr. Markus Reimer
16.20	Diskussion im Plenum	Dr. Markus Reimer, Nadia Bruhin und René Moser
16.40	Ausführungen der Fachstelle	René Moser und Nadia Bruhin
17.00	Ausblick und Abschluss	René Moser
17.15	Apéro	





# Workshop an den Tischen

## Gut zu wissen

- Wir arbeiten in **drei Dokumenten** mit derselben Fragestellung
- Pro Tisch **notiert eine Person** die Gedanken zur gestellten Aufgabe unterhalb der entsprechenden Tischnummer
- Es ist erlaubt, sich durch Gedanken der anderen Gruppen **inspirieren** zu lassen ;-)
- Im Gang stehen weitere 4 Tische zur Verfügung
- Die Pause beginnt um **15:00 Uhr**
- Das 2. Referat startet um **15:30 Uhr**

# Aufgabenstellung

## Fokus:

Digitalisierung als Mittel zum Zweck, aber nicht als Zweck

Wo im Schulbetrieb soll/kann/muss digital transformiert werden und von wem zu wem?

Was wird dadurch besser?

# Aufgabenstellung

## Gruppentisch Nr. 1

### WLAN

- Netzwerkname: openEB
- Passwort: EB\*Zuerich
- Twitter: #eduICT2018

**Zeitraum:** 14:30 Uhr bis 15:00 Uhr, danach Pause

### QR-Code für die Gruppentische 1 bis 8



Wo im Schulbetrieb soll/kann/muss digital transformiert werden und von wem zu wem?  
Was wird dadurch besser?

<https://blog.edu-ict.ch/event/edu-ict-tagung-2018/>

# Aufgabenstellung

## Gruppentisch Nr. 1 (Bsp.)

<b>Wo / Was</b>	<b>Von wem zu wem</b>	<b>was wird besser?</b>
Hausaufgaben	LP <-> SuS <-> (Eltern)	Übersicht, Zugang auch bei Abwesenheit (Krankheit/Unfall), Zeitersparnis in der Klasse (kein Einschreiben)
Elterninfos	Hort <-> E SL <-> KLP <-> E FLP <-> KLP <-> E	Alle Infos an einem Ort Orts- und zeitunabhängiger Zugriff auf Informationen

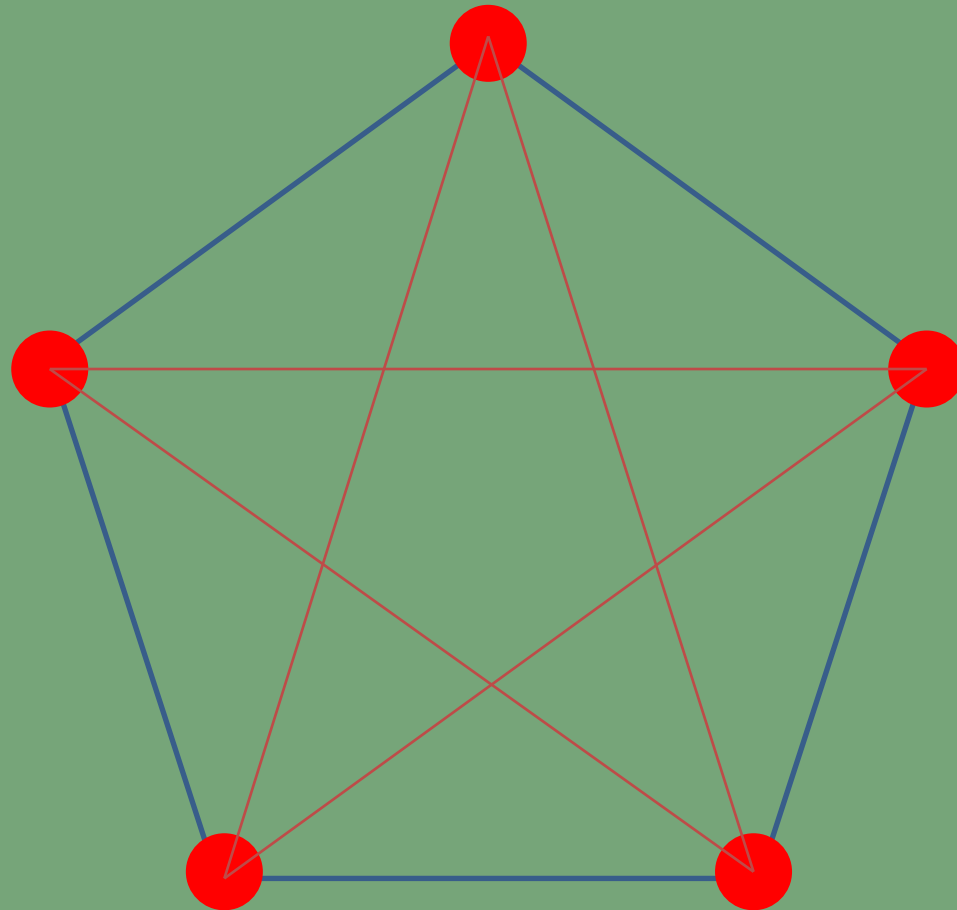


**Pause**



# **Einblick in Ergebnisse**

# Referat 2




# Diskussionsrunde





# Wie geht es weiter?

## Programm

13.15	Türöffnung, Eintreffen der Gäste	
13.45	Begrüssung und Einführung	René Moser und Nadia Bruhin
13.55	Referat 1, Fokus: Top-down	 <a href="#">Dr. Markus Reimer</a>
14.30	Workshop an Tischen	Teilnehmer/-innen, Nadia Bruhin und René Moser
15.00	Pause mit Erfrischung und Networking	Dienste, EB Zürich
15.30	Referat 2, Fokus: Botton-up	Dr. Markus Reimer
16.20	Diskussion im Plenum	Dr. Markus Reimer, Nadia Bruhin und René Moser
16.40	Ausführungen der Fachstelle	René Moser und Nadia Bruhin
17.00	Ausblick und Abschluss	René Moser
17.15	Apéro	



# Ausführungen der Fachstelle

**ZUGESPITZT**  
Was bedeutet die digitale Transformation für Bildung?

**Lernen und Lehren**  
im digitalen Wandel

# Was ist aktuell?



Unterrichtsentwicklung

# Digitale Transformation in der Verwaltung

Zur Ausschöpfung des digitalen Potenzials leiten wir einen *Paradigmawechsel und Kulturwandel* in **der Verwaltung** ein, der auch die Art, wie intern zusammengearbeitet wird, wie Leistungen gegen aussen erbracht und Projekte umgesetzt werden, verändert. Sowohl unsere Führungskräfte als auch unsere Mitarbeitenden fördern und gestalten diese digitale Transformation aktiv mit.



Organisationsentwicklung

## Digitale Transformation in Schulen

Zur Ausschöpfung des digitalen Potenzials leiten wir einen Paradigmawechsel und Kulturwandel in **der Schule** ein, der auch die Art, wie intern zusammengearbeitet wird, wie Leistungen gegen aussen erbracht und Projekte umgesetzt werden, verändert. Sowohl unsere Führungskräfte als auch unsere Mitarbeitenden fördern und gestalten diese digitale Transformation aktiv mit.



Organisationsentwicklung

# Digitale Transformation in der Verwaltung

- Wir haben den Mut, bestehende **Prozesse**, Verfahren und Strukturen grundlegend zu hinterfragen und falls nötig anzupassen.
- Wir setzen etablierte digitale **Technologien** durchgängig ein und schaffen die organisatorischen, rechtlichen und technischen Rahmenbedingungen, um **Bestehendes zu ändern**. Mit dieser neuen Kultur und der Bereitschaft, kalkulierbare Risiken einzugehen schaffen wir **Raum für Innovationen** und eine agile Umsetzung von Vorhaben.



Organisationsentwicklung

# Digitale Transformation in Schulen

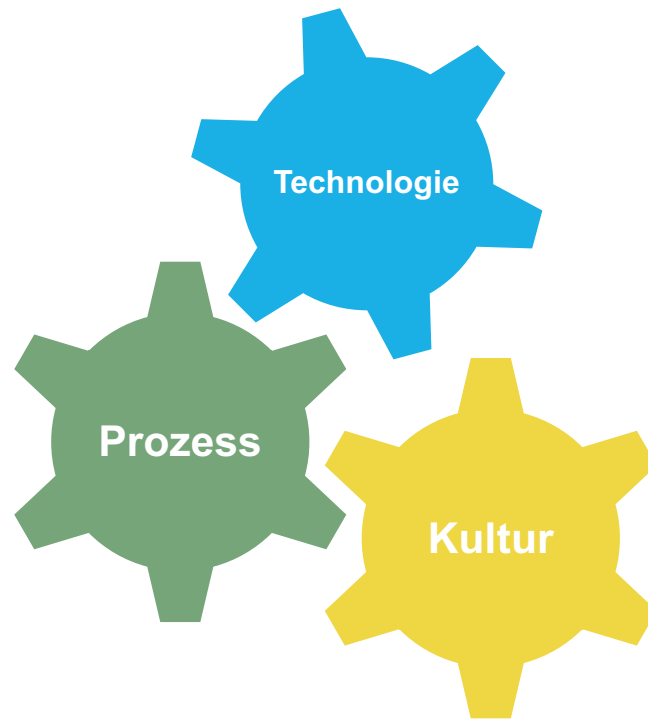
- Wir haben den Mut, bestehende **Prozesse**, Verfahren und Strukturen grundlegend zu hinterfragen und falls nötig anzupassen.
- Wir setzen etablierte digitale **Technologien** durchgängig ein und schaffen die organisatorischen, rechtlichen und technischen Rahmenbedingungen, um **Bestehendes zu ändern**. Mit dieser neuen Kultur und der Bereitschaft, kalkulierbare Risiken einzugehen schaffen wir **Raum für Innovationen** und eine agile Umsetzung von Vorhaben.



Organisationsentwicklung



# Digitale Transformation

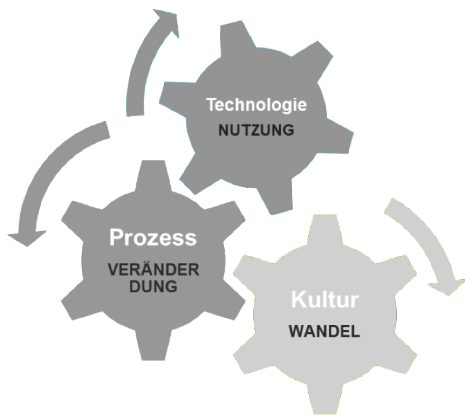


# Digitale Transformation



# Digitale Transformation

## eine Zusammenfassung



&

Organisationsentwicklung

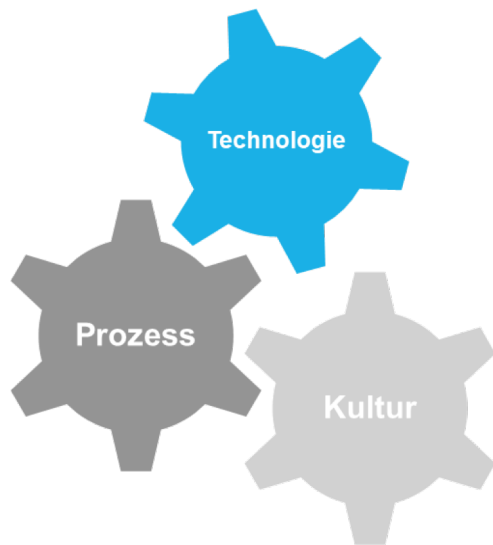
Unterrichtsentwicklung

&



# Digitale Transformation und nun?

Wir führen Office 365 ein



Organisationsentwicklung

Unterrichtsentwicklung



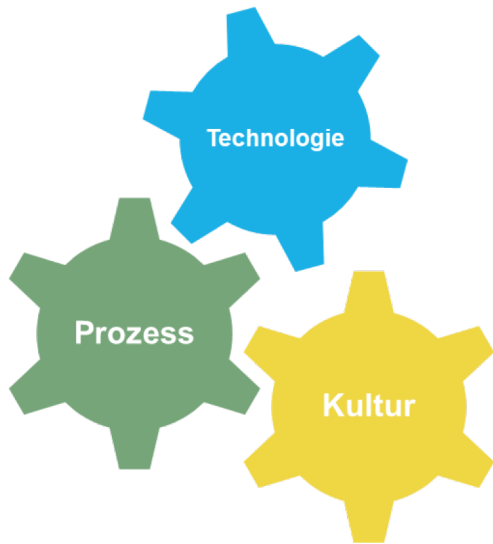
# Digitale Transformation und nun?

Wir führen Office 365 ein



# Digitale Transformation und nun?

Wir führen Office 365 ein



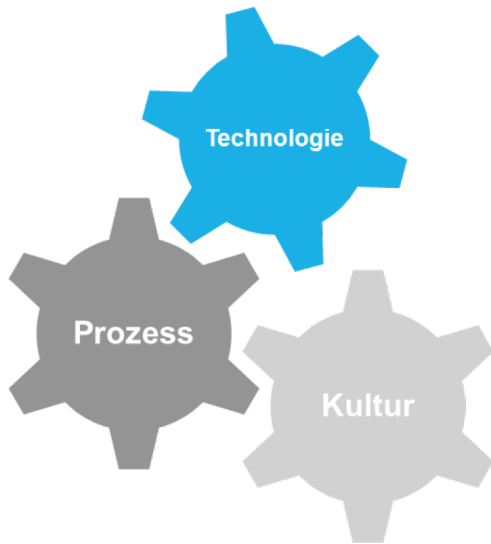
Organisationsentwicklung

Unterrichtsentwicklung



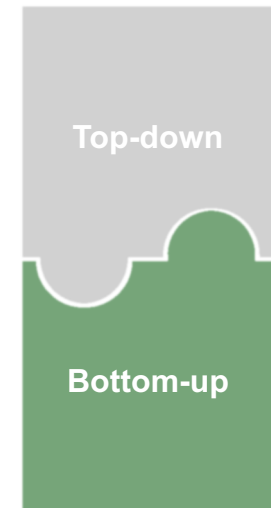
# Digitale Transformation und nun?

Wir brauchen iPads und Apps



Organisationsentwicklung

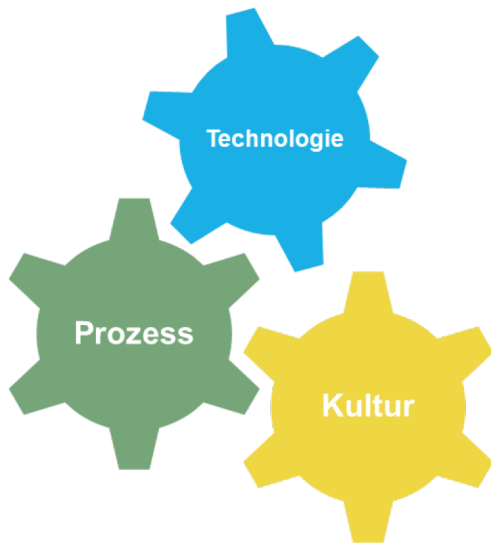
Unterrichtsentwicklung





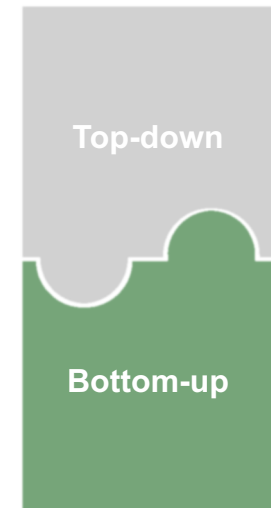
# Digitale Transformation und nun?

Unser Stufenteam bereitet den Unterricht mittels einem Onlinetool gemeinsam vor.



Organisationsentwicklung

Unterrichtsentwicklung



# Digitale Transformation

edu-ict-Tagung 2018

Top-down

Bottom-up

Digitale Transformation

Digitalisierung

Eine Challenge?

**Mehr als nur Geräte!**

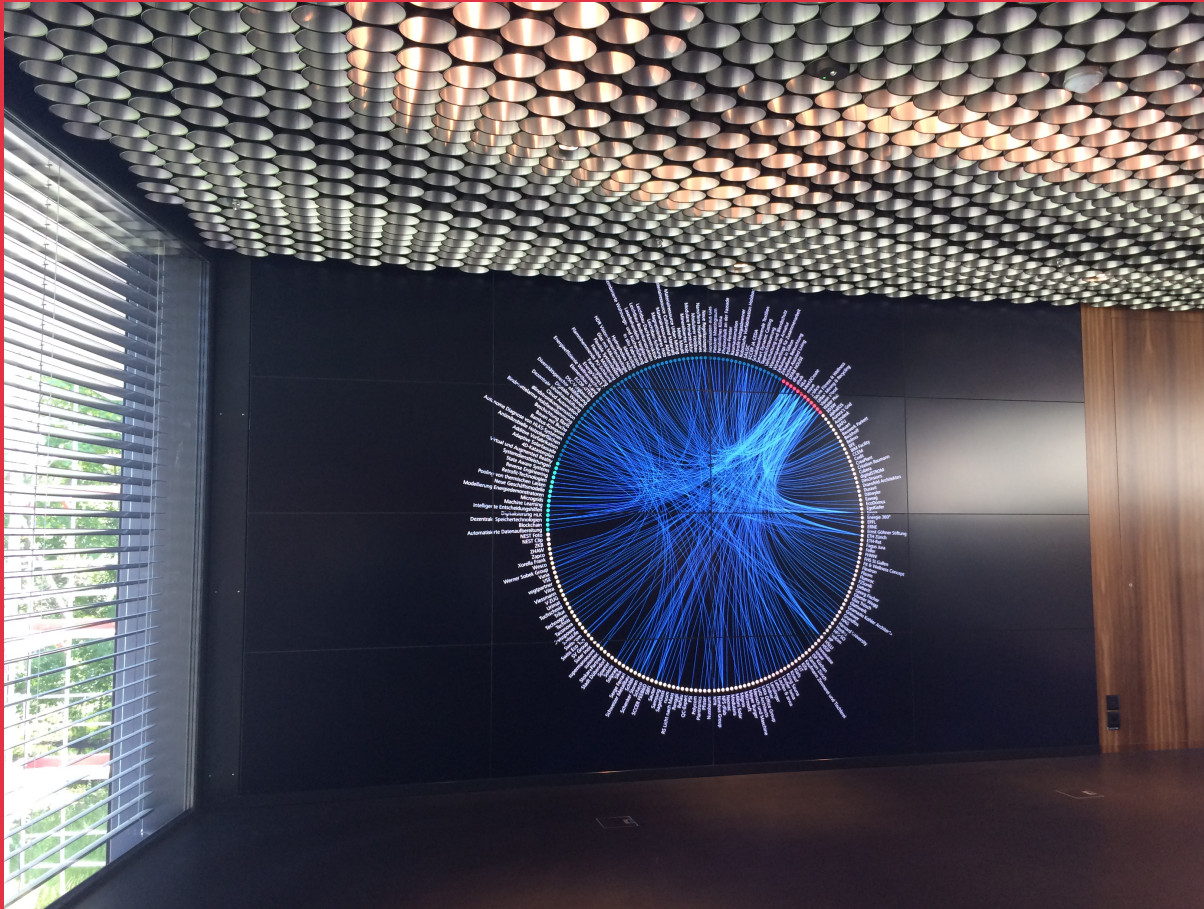
# Digitale Transformation

edu-ict-Tagung 2018

**Digitalisierung an Schulen – mehr als nur Geräte**  
Eine Challenge?



# Ausblick



# Ausblick

PÄDAGOGISCHE  
HOCHSCHULE  
ZÜRICH

**PH  
ZH**

UNM-Tagung

## Was funktioniert!?

19. Jahrestagung «Unterrichten mit digitalen Medien»  
Samstag, 27. Oktober 2018

Pädagogische Hochschule Zürich Lagerstrasse 2 8090 Zürich [phzh.ch/unm](http://phzh.ch/unm)

Samstag, 27. Oktober 2018

## Ausblick

Aus unserer – *ein Thema auch für Schulleitungen* - Reihe



«Öffentliches Beschaffungswesen – ein Thema auch für Schulleitungen»

Von René Moser | 28. Februar 2018 1 Kommentar

ICT-Infrastruktur ist eine lustvolle wie auch eine mühsame und zum Teil komplexe Angelegenheit. In einem mit dem Lehrekollegium geklärt wurde, wie die Lehrerinnen und Lehrer in den kommenden Jahren die digitalen Medien im Unterricht und bei organisatorisch-administrativen Prozessen nutzen werden, müssen umfangreiche Planungsschritte angegangen werden. Die Berücksichtigung der Budgetphase gehört ebenso dazu wie auch die Vorbereitungen zur... [Weiterlesen »](#)

ICT-2022-konkret    Infrastruktur    Weiterbildung René Moser

Montagnachmittag, 26. November 2018  
Mittwochmorgen, 28. November 2018

# **Veranstaltungen**

Auf dem Laufenden bleiben:

[www.edu-ict.zh.ch](http://www.edu-ict.zh.ch)

## **In eigener Sache:**

**Veränderungen bei Bildung und ICT**

**Du wist uns fehlen lieber Andreas..**



# Verabschiedung

 *Splichem  
Dank!*

..und hoffentlich auf Wiedersehen

Einladung zum Apéro als Ausklang