



**Kanton Zürich  
Bildungsdirektion  
Volksschulamt**

# **Beschaffung von ICT-Infrastruktur mit Blick auf die Gemeindefinanzen**

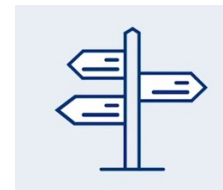
**René Moser  
Fachstelle Bildung und ICT  
Volksschulamt Zürich**

**Markus Wagner  
Behördenschulung  
Gemeindeamt /  
Gemeindefinanzen**

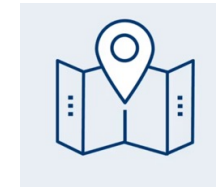
# 1. Begrüssung und Programm

1. Begrüssung und Vorstellung
2. Digitaler Wandel an ZH-VS

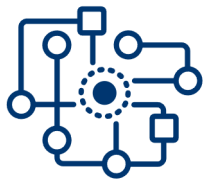
3. Blick in den ICT-Coach -> Wegweiser



4. Arbeitsmaterial im ICT-Coach -> Routenplaner



5. ICT-Coach in der Umsetzung -> Zusammen Neues schaffen



6. Pause 20'

# Begrüßung und Programm 2. Teil

7. Kreditrechtliche Aspekte bei der Beschaffung von ICT-Infrastruktur
8. Eckwerte des öffentlichen Beschaffungswesen
9. Kurze Pause 5'
10. Usecases
11. Fragen und Ausblick
12. Verabschiedung

# 1. Vorstellung

Markus Wagner

Gemeindeamt

- Abt. Gemeindefinanzen
- Behördenschulung
- Staatswissenschaftler
- Kommunalberatung
- Kulturmanagement

René Moser

Volksschulamt

- Co-Leitung Fachstelle Bildung und ICT
- Maschinenmechaniker
- Sek.-Lehrer Phil. II
- MAS e-Learning und Wissensmanagement
- Co-Founder Firma eduteam GmbH

## 2. Digitaler Wandel in der Bildung – Begriffsklärung



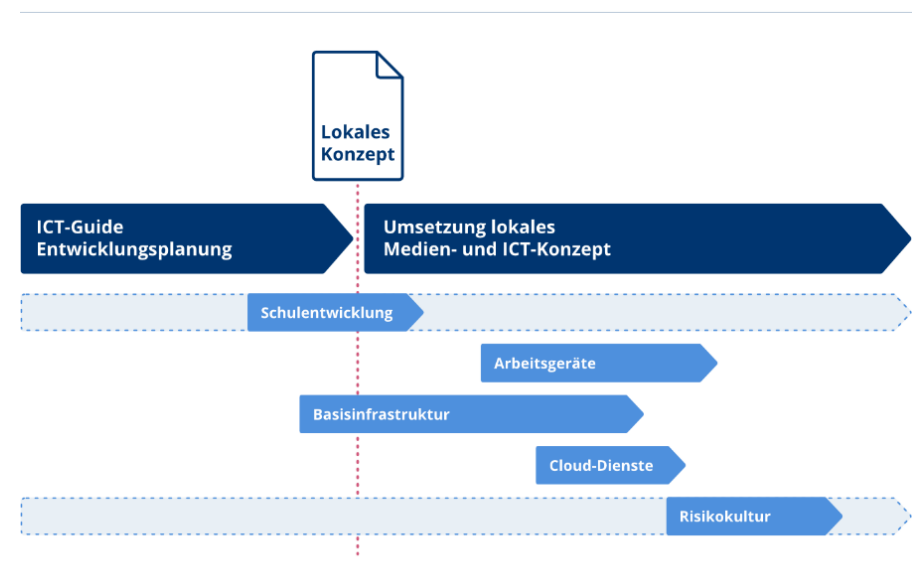
## 2. Gedanken zum digitalen Wandel

### DIGITALISIERUNG FUNKTIONIERT NICHT NEBENBEI

Digitale Transformation erfordert in vielen Bereichen des schulischen Alltags eine zum Teil erhebliche Anpassung, die weit über die gewohnten und stets erforderlichen Modifikationen des Mikrokosmos „Schule“ hinausgeht: Entwicklung und permanente Aktualisierung neuer Konzepte, erhöhter Qualifizierungsbedarf, Etablierung von neuen Arbeitsformen etc. sind fernab vom „gewohnten pädagogischen Klagen“ nicht nebenbei zu leisten.

# Zusammenspiel von ICT-Guide und ICT-Coach

- Mehrheit der Schulen hat ein pädagogisches Medien- und ICT-Konzept aufgrund des ICT-Guide erarbeitet.
- Fernlernen hat die Notwendigkeit der Digitalisierung der Schulen verdeutlicht.
- ICT-Coach stellt Informationen und Unterstützungsmaterialien für die Umsetzung der angestrebten Ziele zur Verfügung.
- Externe Berater/Supportfirmen unterstützen die Umsetzung.



# Blick in den ICT-Guide

The screenshot shows the website for the 'Kanton Zürich Bildungsdirektion Bildung und ICT'. At the top right, there is a navigation menu with links for 'Blog edu-ICT', 'ICT-Coach', 'ICT-Guide', 'Wiki', 'SAI/UPC', and 'Impressum'. Below this is a header image showing a person looking at a computer screen. A dark blue navigation bar contains the following items: a home icon, 'Einführung', 'News', 'Medien- & ICT-Konzept', 'Unterstützung für die Schulen', 'Kontakt', and 'Impressum'. The main content area has a sub-header 'Medien- und ICT-Konzept' on the left and a large heading 'Willkommen bei ict-guide.ch' in the center. Below the heading is a colorful graphic of overlapping lines and nodes, resembling a network or data flow diagram. The text below the graphic explains the purpose of the ICT-Guide and provides instructions for first-time visitors.

Blog edu-ICT ICT-Coach **ICT-Guide** Wiki SAI/UPC Impressum

Kanton Zürich  
Bildungsdirektion  
Bildung und ICT

Home Einführung News Medien- & ICT-Konzept Unterstützung für die Schulen Kontakt Impressum

Medien- und ICT-Konzept

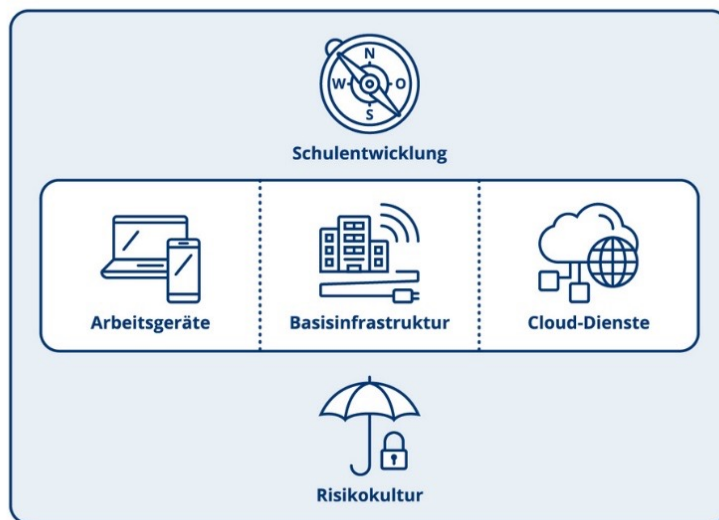
## Willkommen bei ict-guide.ch

Dieser ICT-Guide führt Sie zu einem lokalen Medien- und ICT-Konzept für Ihre Schule. Mit Hilfe eines eigenen Konzepts reagiert Ihre Schule auf die Entwicklungen unserer Mediengesellschaft. Sie legen darin fest, wie und inwiefern Sie den Unterricht und die Schulorganisation diesen Entwicklungen anpassen wollen.

Wenn Sie diese Website zum ersten Mal besuchen, empfehlen wir Ihnen zu Beginn die Lektüre der [Einführung](#). In den [Erläuterungen](#) werden Sie in den Aufbau des ICT-Guides eingeführt. Falls Sie damit bereits vertraut sind, gehen Sie direkt zum [ersten Kapitel](#).



# Blick in den ICT-Coach



# Blick in den ICT-Coach



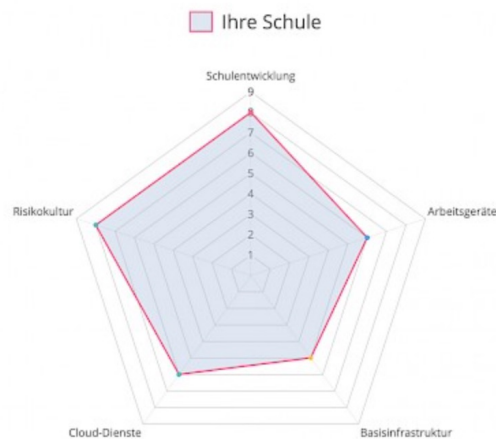
- Arbeitsgeräte, Basisinfrastruktur und Cloud-Dienste ermöglichen das Arbeiten.
- Schulentwicklung im digitalen Wandel und die Risikokultur setzen den Rahmen, wie wir (zusammen) arbeiten.

# 4. Wo steht Ihre Schule

## Spinnennetzgrafik

Eine Spinnennetzgrafik, auch Spinnennetzdiagramm oder Sterndiagramm genannt, ist die grafische Darstellung von Werten. Dieses Diagramm eignet sich hervorragend zum Visualisieren von Evaluationen für festgelegte Kriterien. Auf jedem «Faden» des Spinnennetzes wird ein andere Qualitätsindikator - bei uns der Stand im entsprechenden Handlungsfeld - abgebildet.

Die grafische Darstellung wird Ihnen einen visuellen Eindruck über den Stand Ihrer Schule bezüglich den fünf Handlungsfeldern geben.



[Link zur Spinnennetzgrafik](#)

## 4. Nicht alle am selben Punkt



Applikation

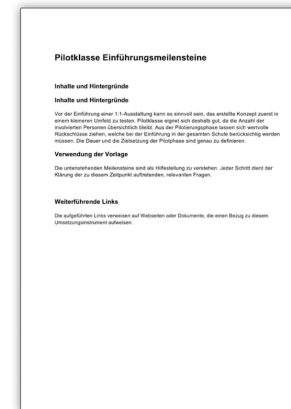
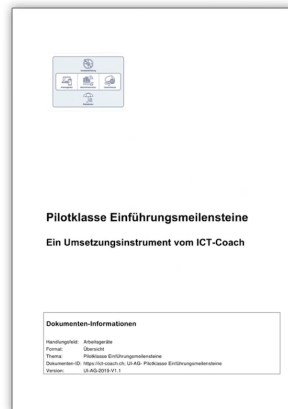


Integration

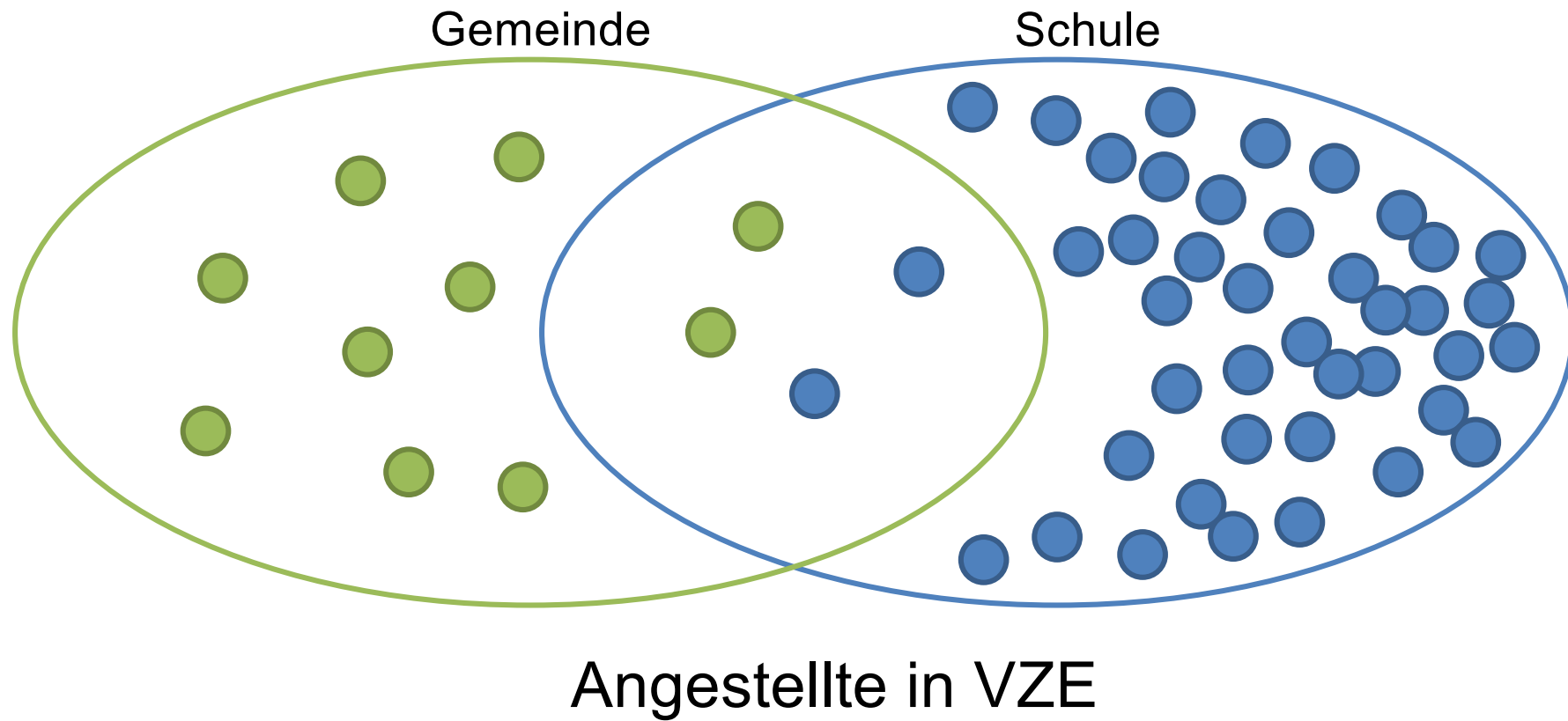


Transformation

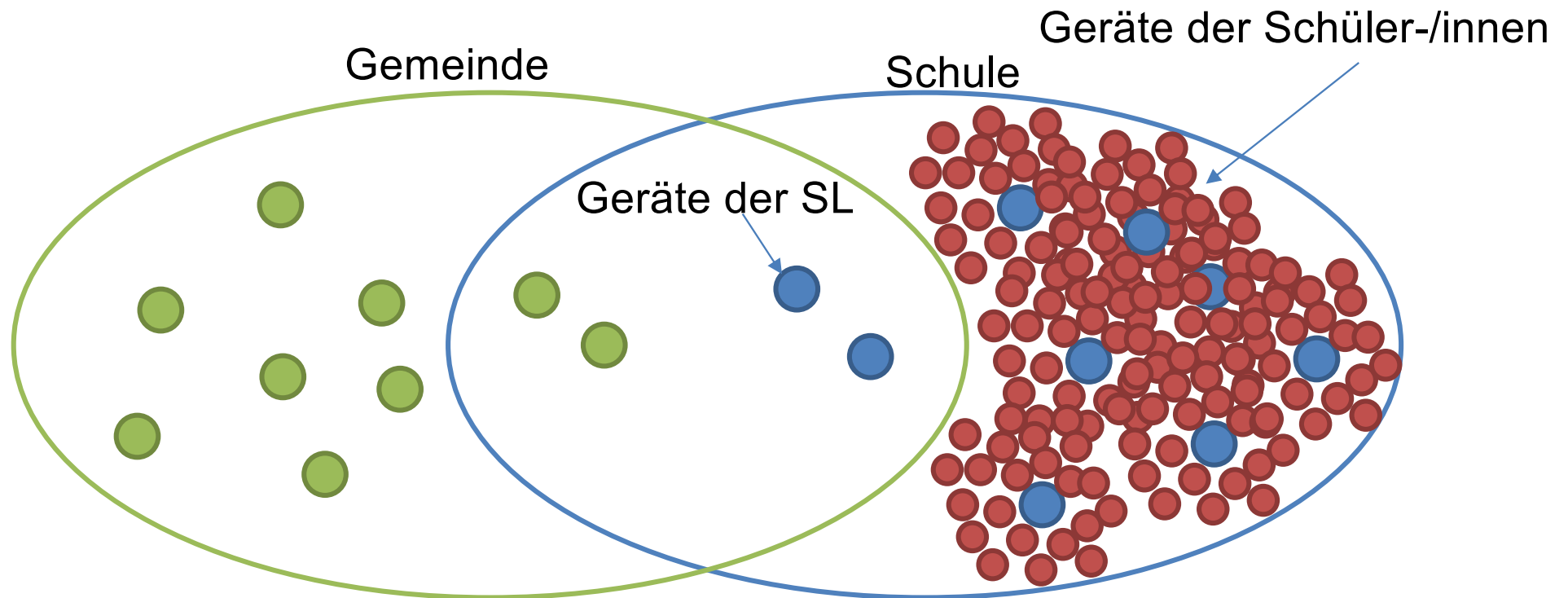
# 4. Umsetzungsinstrumente



# Handlungsfeld «persönliche Arbeitsgeräte»



# Handlungsfeld «persönliche Arbeitsgeräte»



Mengengerüst «Arbeitsgeräte» Gmd: 20 - Schule 400

## 4. Wo steht die Schule? -> Vorgehen

Bewusstsein schaffen, vom Gleichen sprechen



- Leitgedanken diskutieren
- Spinnennetzgrafik diskutieren
- Pädagogische Fragestellungen aufgreifen  
-> MIK analysieren und diskutieren
- ....



## 5. Gedanken zum digitalen Wandel

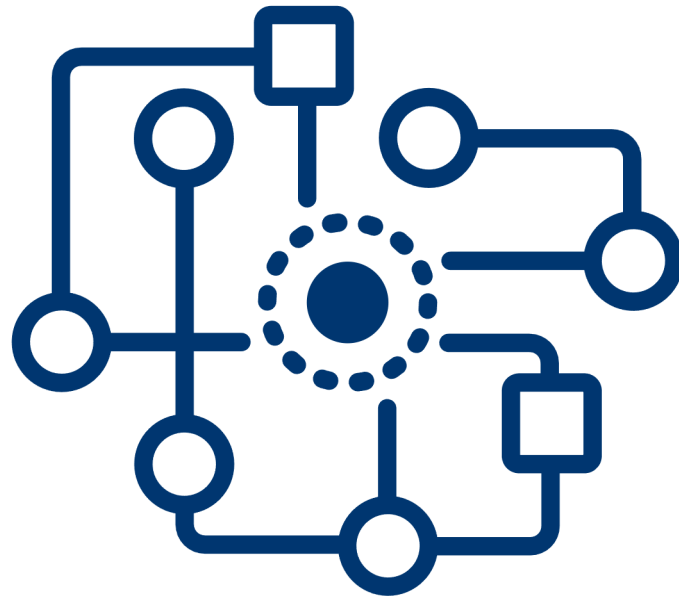


**DIGITALISIERUNG VERSCHWINDET  
NICHT MEHR**



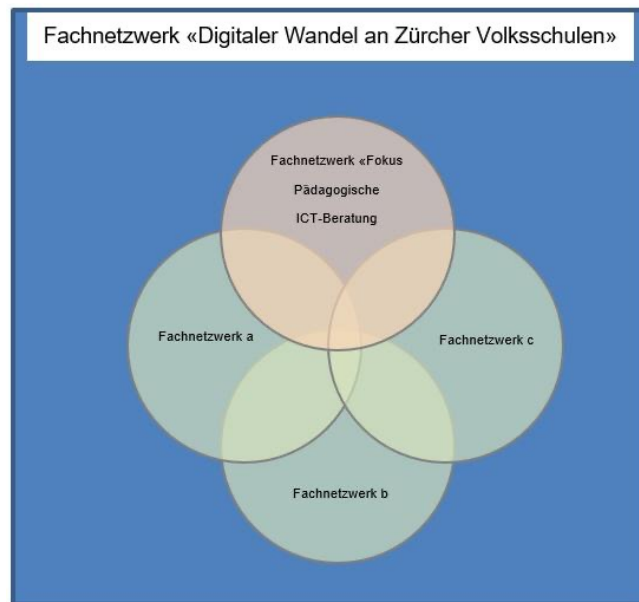
DALL·E: Creating images from text

## 5. Zusammen Neues schaffen



# 5. Fachnetzwerke zum Digi-Wa-VSA

3.5.2022 (<https://vsa2.zh.ch/newsletter-tool/archiv-detail.php?id=14384>)

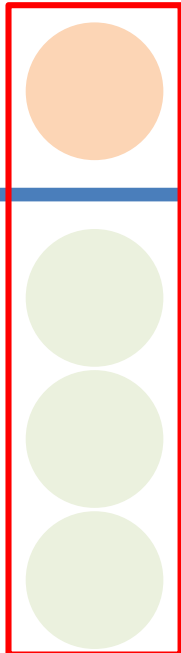


- Fachnetzwerk «PICTS»
- Fachnetzwerke «Digitaler Wandel»

# 5. Fachnetzwerke zum Digi-Wa-VSA

3.5.2022 (<https://vsa2.zh.ch/newsletter-tool/archiv-detail.php?id=14384>)

Konzeptions-Team



Fachnetzwerk «Fokus Pädagogische ICT-Beratung»  
(Fachnetzwerk «PICTS»)

---

Fachnetzwerke  
«Digitaler Wandel an Zürcher Volksschulen»

## 5. Zusammen Neues schaffen

- ... mit Kommunikation und Kooperation:
  - Veranstaltungen für das Netzwerk:  
<https://blog.edu-ict.ch/events/>
  - Twitter für das Schnelle: `ict_coach_zh`
  - Blog für das Fundierte: <https://blog.ict-coach.ch>
  - Telefon und Mail für das Persönliche:
    - 043 259 53 46
    - [rene.moser@vsa.zh.ch](mailto:rene.moser@vsa.zh.ch)

## 5. Fragen und Anregungen

- ... gerne an die Fachstelle Bildung & ICT.
- [rene.moser@vsa.zh.ch](mailto:rene.moser@vsa.zh.ch)
- [simone.buechi@vsa.zh.ch](mailto:simone.buechi@vsa.zh.ch)
- oder <https://blog.edu-ict.ch/>
- **Kurzpause**
- ... und dann weiter zu Markus Wagner



**Kanton Zürich**  
**Direktion der Justiz und des Innern**  
**Gemeindeamt**

# **ICT: Kreditrecht und Submission**

