



Die digitale Welt der Holzwirtschaft in der Schweiz  
 Technik Tag VGQ – 21. März 2019  
 Empa Akademie Dübendorf

1



2

Inhalt

1. Einfluss der Digitalisierung auf die Holzwirtschaft
2. Stand der Digitalisierung der Holzbranche
3. Anforderungen an Unternehmen, Mitarbeitende, Holzbranche
4. Die Initiative Wald & Holz 4.0
5. Gefahren und Chancen

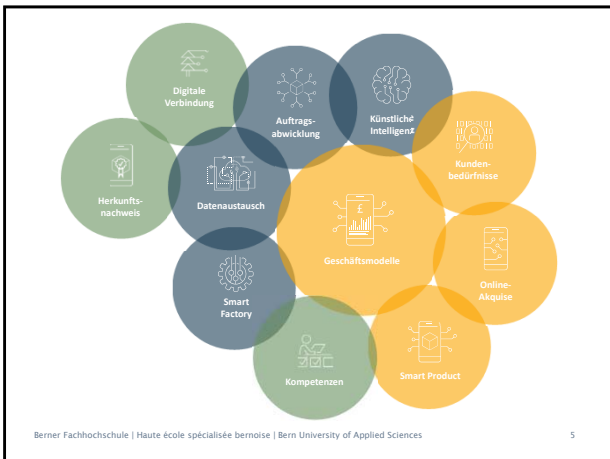
Berner Fachhochschule | Haute école spécialisée bernoise | Bern University of Applied Sciences

3

1. Einfluss der Digitalisierung auf die Holzwirtschaft

Berner Fachhochschule | Haute école spécialisée bernoise | Bern University of Applied Sciences

4



5

Google und Facebook steigen in den Hausbau ein

Von: Axel Postinett

Der Hausbau ist eine der letzten analogen Bastionen. Doch nun will das Silicon Valley das Geschäft übernehmen und Smart Homes anbieten.




Handelsblatt, 6. März 2018

Module für den Hausbau  
 Das Bau-Start-up Katerra soll das Interesse von Google geweckt haben.

6

## 2. Stand der Digitalisierung der Holzbranche

Berne Fachhochschule | Haute école spécialisée bernoise | Bern University of Applied Sciences

7

### Zunahme Möglichkeiten, Komplexität und Potential

Berne Fachhochschule | Haute école spécialisée bernoise | Bern University of Applied Sciences

8

### Weitgehend noch Insellösungen

Berne Fachhochschule | Haute école spécialisée bernoise | Bern University of Applied Sciences

9

### Lösungsansatz I - Starke Unternehmen

Ein starkes (globales) Unternehmen

Berne Fachhochschule | Haute école spécialisée bernoise | Bern University of Applied Sciences

10

### Lösungsansatz II - Clusters und offene Standards

Berne Fachhochschule | Haute école spécialisée bernoise | Bern University of Applied Sciences

11

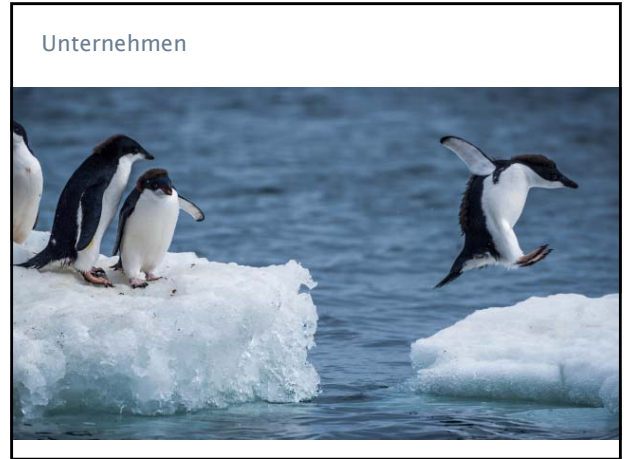
## 3. Anforderungen an Unternehmen, Mitarbeitende, Holzbranche

Berne Fachhochschule | Haute école spécialisée bernoise | Bern University of Applied Sciences

12



13



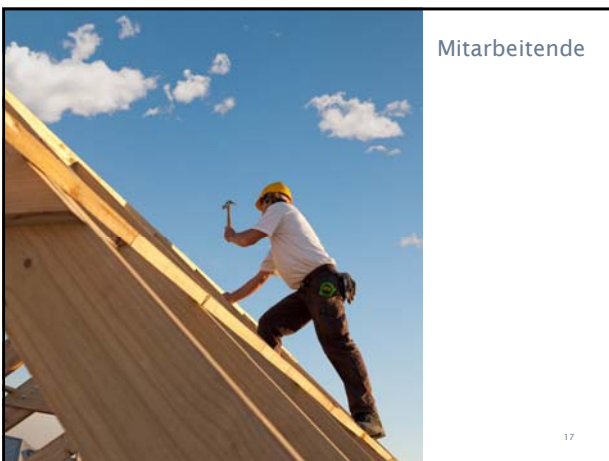
14



15



16



17



18





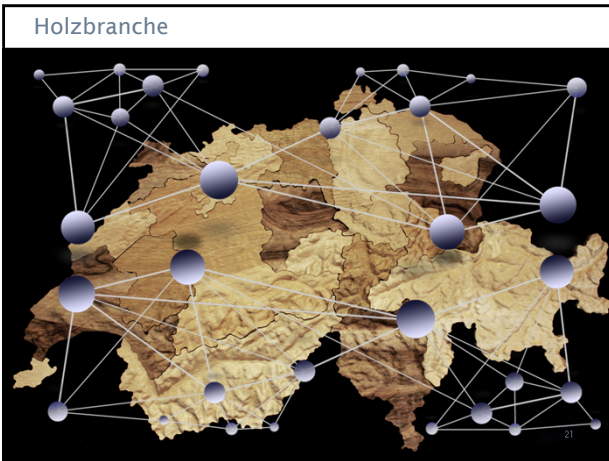
19



**Weiterbildung**

- Digital Bauen**
  - MAS Digitales Bauen
  - fhnw, MuttENZ
  - CAS ARC Digital
  - ETH, Zürich
  - CAS Digitales Planen, Bauen, Nutzen
  - BFH AHB, Biel
- Management**
  - EMBA's in Digital Business
  - BFH, zhaw, HS SG, weitere
  - Seminar Digitalisierungsstrategie
  - BFH AHB, Biel
  - Konferenz Holz 4.0
  - BFH AHB, Biel

20



21



22

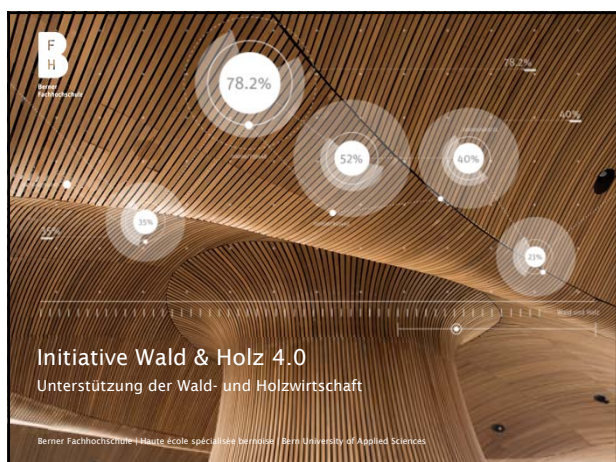


23

**4. Die Initiative Wald & Holz 4.0**

Berner Fachhochschule | Haute école spécialisée bernoise | Bern University of Applied Sciences

24



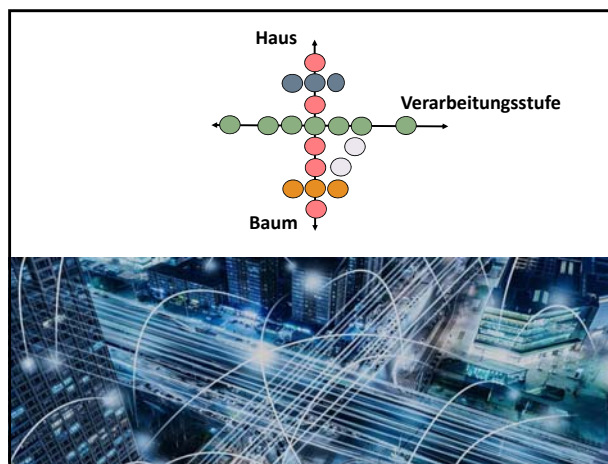
25



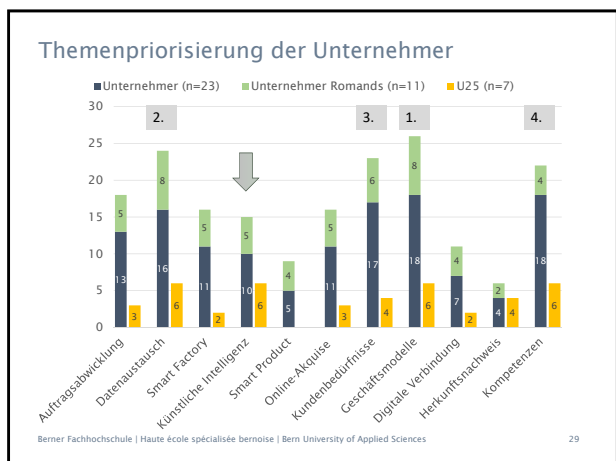
26



27



28



29

### Wald & Holz 4.0 - nächste Schritte

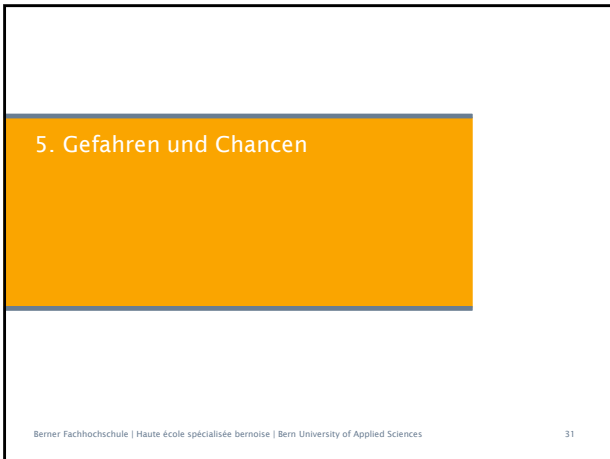
- Erarbeiten von 4 bis 6 ausgewählten Themen
  - Vertiefung und Entwicklung von spezifischen Führungsinstrumenten
  - Als separates Projekt mit interessierten Unternehmen
  - Initiierung von Aktivitäten bei zuständigen Gremien, Organisationen

**Meilensteine**

- 27. Juni 2019: Konferenz Holz 4.0 - Kundenverhalten im Wandel, BFH AHB in Biel
- 3. Sept. 2019: Workshop 3 mit den Partnerunternehmen
- Verfeinerung der ausgewählten Instrumente
- 2020: Abschlusskonferenz Wald & Holz 4.0

Berner Fachhochschule | Haute école spécialisée bernoise | Bern University of Applied Sciences

30



31



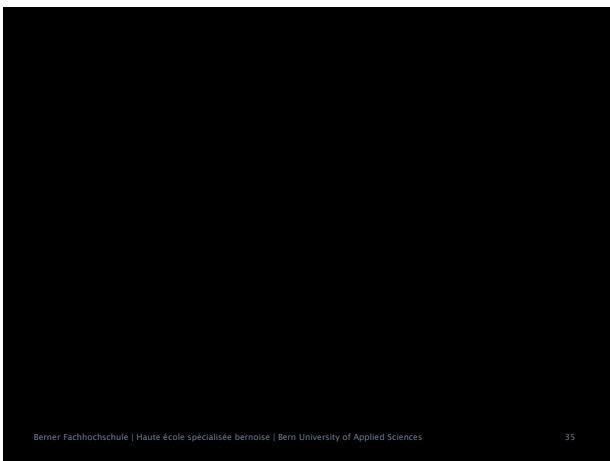
32



33



34



35