

## HKB GEHT AN LAND LA HKB TOUCHE TERRE



### Käse beschallen – Experiment zwischen Klang und Kulinarik

Das Gemeinschaftsprojekt *Käse beschallen – Experiment zwischen Klang und Kulinarik* entstand im Rahmen der Projektausschreibung *HKB geht an Land 2018 in Burgdorf*. Die einjährige künstlerische Kooperation zwischen der HKB und der Gemeinde Burgdorf startet im September 2018 und dauert bis März 2019. Während eines Semesters erarbeiten Studierende verschiedener Fachbereiche der HKB mit Partnern aus Burgdorf Projekte und präsentieren sie vor Ort. Dabei dient das Thema *Auf die Stör gehen* als Ausgangspunkt. Wie früher für eine Metzgerei kommen nun Studierende der Literatur und der Visuellen Kommunikation für eine Woche nach Burgdorf, um gemeinsam das Stadtmagazin zu entwerfen und gestalten. Lernende Zimmermänner und Zimmerinnen des Bildungszentrums Emme bauen gemeinsam mit Perkussionsstudierenden der HKB Schlaginstrumente aus Holz für ein Konzert. Und eben: Studierende von Sound Arts entwerfen und bauen eine Versuchsordnung, um während acht Monaten acht Laibe Käse mit unterschiedlichen Musiken und Klängen zu beschallen.

#### Käse beschallen – Experiment zwischen Klang und Kulinarik

Ein Gemeinschaftsprojekt der Hochschule der Künste Bern und des Käsehaus K3 Burgdorf  
Im Rahmen von HKB geht an Land 2018

### Versuchsordnung

*Käse beschallen* ist eine künstlerisch-kulinarische Versuchsordnung. Die Ausgangsfrage lautet: Beeinflussen Schallwellen den Stoffwechselprozess von Käse derart, dass die sonochemischen Auswirkungen aromastofflich nachweisbar und kulinarisch spürbar sind? Ab September 2018 werden im Käsehaus K3 neun Laibe Käse (Emmentaler «Muttenglück») in Holzkisten gelagert. Neun Holzkisten werden mit fünf verschiedenen Musikstücken und drei verschiedenen Sinuswellen gezielt beschallt; eine Holzkiste bleibt als Referenzkiste unbeschallt:

1. Keine Beschallung (Referenz)
2. Ambient: Yello – Monolith
3. Klassik: Mozart - Die Zauberflöte
4. Techno: Vril – UV
5. Rock: Led Zeppelin - Stairway to Heaven
6. Sinus mittel: 200 hz
7. Sinus hoch: 1000 hz
8. HipHop: A tribe called quest - We Got (the Jazz)
9. Sinus tief: 25 hz
10. (Trueberbuebe: Ich bin en Trueberbueb - ausserhalb Versuchsordnung)

# HKB

Hochschule der Künste Bern  
Haute école des arts de Berne  
Bern University of the Arts

Im Frühjahr 2019 werden die neun Käselaike einer aromastofflichen Untersuchung unterzogen, sowie einer kulinarischen Jury vorgesetzt (Donnerstag, 14. März um 18:00 Uhr, Präsentation und Degustation). Die Resultate werden publiziert. Abhängig von den Ergebnissen wird die Formulierung eines KIT Antrags zur Finanzierung aromatechnischer Untersuchungen und der wissenschaftlichen Optimierung des Versuchsaufbaus ins Auge gefasst. Die kommerzielle Produktion eines «Musik-Käses» aufgrund des Effektes der Versuchsanordnung wird anschliessend geprüft.

## Partner / Organisation

- Produzent: Beat Wampfler, Käsehaus K3 Burgdorf
- Künstlerisches Konzept und Begleitung:  
Studiengangsleiter Soundarts HKB: Michael Harenberg,  
Studierende Sound Arts Hochschule der Künste Bern HKB: Pascal Lund-Jensen, Manolo Müller,  
Simon Walker, Raphael Hitz
- Projektleiter HKB geht an Land: Christian Pauli, Hochschule der Künste Bern HKB
- Wissenschaftliche Begleitung: Tilo Huehn, Zürcher Hochschule für angewandte Wissenschaften

## Weitere Informationen / Kontakt

Christian Pauli, Leiter Kommunikation & Publikationen / Projektverantwortlicher HKBgaL

Berner Fachhochschule / Haute école spécialisée bernoise  
Hochschule der Künste Bern HKB / Haute école des arts de Berne HKB  
Fellerstrasse 11, CH-3027 Bern  
christian.pauli@hkb.bfh.ch

[www.hkb.bfh.ch](http://www.hkb.bfh.ch)  
[www.hkbgehtanland.ch](http://www.hkbgehtanland.ch)

CP, 10.09.2018



Versuchsanordnung Klang-Käse-Boxen



Klangsteuerung der Versuchsanordnung



# HKB

Hochschule der Künste Bern  
Haute école des arts de Berne  
Bern University of the Arts



Simon Walker (HKB Soundarts), Manolo Müller (HKB Soundarts), Beat Wampfler (Leiter Käsehaus K3), Michael Harenberg (Studiengangsleiter Soundarts HKB), Pascal Lund-Jensen (HKB Soundarts)



Aufnahmen im Käsekeller K3 Burgdorf

BFH / 20180919\_HKB\_Käse beschallen\_FACTSHEET.docx / 19 September 2018

# HKB

Hochschule der Künste Bern  
Haute école des arts de Berne  
Bern University of the Arts

Medienspiegel:

**PRINT (Auswahl)**

Bund, Alexander Sury

SDA\_DE

ATS\_FR

ATS\_IT

Bund (sda)

La regione ticino

Le courrier Genève (ats)

20 minutes Lausanne

Aargauer Zeitung (sda)

Basellandschaftliche Zeitung (sda)

Basler Zeitung (sda)

Schaffhauser Nachrichten (sda)

Solothurner Zeitung (sda)

Südostschweiz / Bündner Zeitung (sda)

Tages Anzeiger (sda)

teletext- SWISSTXT – SRF 1 und SRF 2

## ONLINE

Schweiz

<https://www.bernerzeitung.ch/magazin/emmentaler-kaese-reift-zu-mozart-und-hip-hop/story/16835821>

<https://www.aargauerzeitung.ch/kultur/musik/berner-forscher-lassen-emmentaler-kaese-zu-mozart-und-hip-hop-reifen-132770539>

<https://www.grenchertagblatt.ch/kultur/musik/berner-forscher-lassen-emmentaler-kaese-zu-mozart-und-hip-hop-reifen-132770539>

<http://www.bielertagblatt.ch/nachrichten/vermischtes/berner-forscher-lassen-emmentaler-kaese-zu-mozart-und-hip-hop-reifen>

<https://www.solothurnerzeitung.ch/kultur/musik/berner-forscher-lassen-emmentaler-kaese-zu-mozart-und-hip-hop-reifen-132770539>

<http://www.hoefner.ch/2018/07/04/berner-forscher-lassen-emmentaler-kaese-zu-mozart-und-hip-hop-reifen/>

<https://www.laliberte.ch/news-agence/detail/musique-et-fromage-font-bon-menage-emmental-affine-par-le-son/445986>

<https://www.tdg.ch/suisse/musique-fromage-bon-menage/story/26853943>

<https://www.lematin.ch/suisse/musique-fromage-bon-menage/story/26853943>

<https://www.limmattalerzeitung.ch/kultur/musik/berner-forscher-lassen-emmentaler-kaese-zu-mozart-und-hip-hop-reifen-132770539>

<https://www.luzernerzeitung.ch/newsticker/schweiz/berner-forscher-lassen-emmentaler-kaese-zu-mozart-und-hip-hop-reifen-ld.1034453>

<http://www.marchanzeiger.ch/2018/07/04/berner-forscher-lassen-emmentaler-kaese-zu-mozart-und-hip-hop-reifen/>

<http://www.rheinzeitung.ch/Nachricht.aspx?src=sda&id=285825>

<https://www.sarganserlaender.ch/rubriken/boulevard/berner-forscher-lassen-emmentaler-kaese-zu-mozart-und-hip-hop-reifen/>

<https://www.suedostschweiz.ch/politik/2018-07-04/berner-forscher-lassen-emmentaler-kaese-zu-mozart-und-hip-hop-reifen>

<https://www.tagblatt.ch/newsticker/schweiz/berner-forscher-lassen-emmentaler-kaese-zu-mozart-und-hip-hop-reifen-ld.1034453>

<https://zofingertagblatt.ch/?srv=sda&pg=det&id=30646>

<https://www.schweizerbauer.ch/vermischtes/allerlei/emmentaler-zu-hip-hop-reifen-lassen-43124.html>

<https://www.bauernzeitung.ch/sda-archiv/2018/reift-emmentaler-besser-zu-hip-hop-oder-klassik>

<https://www.agriculture.ch/branche/agrinenews/lactualite-agricole/detail/news/musique-et-fromage-une-experience-daffinage/>

<https://www.htr.ch/news/emmentaler-kaese-reifen-zu-mozart-und-hip-hop-21294.html>

<http://barfi.ch/Food-Dining/Berner-Forscher-lassen-Emmentaler-Kaese-zu-Mozart-und-Hip-Hop-reifen>

[https://www.myscience.ch/news/wire/akzent\\_vermittlung\\_und\\_campus\\_fuer\\_visuelle\\_kuenste-2018-bfh](https://www.myscience.ch/news/wire/akzent_vermittlung_und_campus_fuer_visuelle_kuenste-2018-bfh)

<http://www.swissinfo.ch/ger/berner-forscher-lassen-emmentaler-kaese-zu-mozart-und-hip-hop-reifen/44235160>  
<http://www.swissinfo.ch/fre/musique-et-fromage-font-bon-m%C3%A9nage--emmental-affin%C3%A9-par-le-son/44235360>  
<http://www.swissinfo.ch/ita/be--musica-per-influenzare-stagionatura-formaggio-emmental/44235676>  
<http://www.toponline.ch/news/schweiz/detail/news/berner-forscher-lassen-emmentaler-kaese-zu-mozart-und-hip-hop-reifen-0091447/>  
<http://www.20min.ch/ro/news/suisse/story/Musique-et-fromage-font-bon-menage-19752251>  
<http://www.20min.ch/schweiz/bern/story/Led-Zeppelin-soll-Kaese-geschmacklich-veraendern-17965788>  
<https://www.tio.ch/finanza/consumi-e-risparmi/1307070/musica-per-influenzare-la-stagionatura-del-formaggio--->  
<https://www.24heures.ch/suisse/musique-fromage-bon-menage/story/26853943>  
<https://www.blick.ch/people-tv/experimente-berner-forscher-lassen-emmentaler-kaese-zu-mozart-und-hip-hop-reifen-id8576487.html>  
<https://www.msn.com/de-ch/nachrichten/other/berner-forscher-lassen-emmentaler-k%C3%A4se-zu-mozart-und-hip-hop-reifen/ar-AAzza3e>  
<https://www.msn.com/fr-ch/actualite/other/musique-et-fromage-font-bon-ménage-emmental-affiné-par-le-son/ar-AAzz8zm>  
<https://www.rsi.ch/news/vita-quotidiana/eta-beta/Stagionati-a-suon-di-musica-10656201.html>  
<https://www.bluewin.ch/de/news/vermischtes/musikalischer-kaese-in-burgdorf-120902.html>  
<https://www.bluewin.ch/fr/lifestyle/et-si-la-musique-adoucissait-les-fromages-120932.html>  
<http://www.bote.ch/nachrichten/panorama/musikalischer-kaese-in-burgdorf;art46441,1108158>  
<http://www.fm1today.ch/berner-forscher-lassen-emmentaler-kaese-zu-mozart-und-hip-hop-reifen/806906>  
<https://www.foodaktuell.ch/emmentaler-zu-hip-hop-reifen-lassen/>

#### Deutschland:

<https://web.de/magazine/wissen/schweizer-forscher-beschallen-kaese-led-zeppelin-33044466>

#### Österreich:

<http://www.salzburg24.at/forscher-lassen-emmentaler-kaese-zu-mozart-und-hiphop-reifen/apa-1443217192>  
<https://www.sn.at/panorama/wissen/forscher-lassen-emmentaler-kaese-zu-mozart-und-hiphop-reifen-30466384>  
<http://orf.at/stories/2445615/>  
<http://www.heute.at/life/genuss/story/Led-Zeppelin-soll-Kaese-besser-schmecken-lassen-48945331>

#### Lichtenstein:

<http://www.vaterland.li/wirtschaft/international/musikalischer-kaese-in-burgdorf;art105,337736>  
<http://www.volksblatt.li/Nachricht.aspx?src=sda&id=285825>

# HKB

Hochschule der Künste Bern  
Haute école des arts de Berne  
Bern University of the Arts

<http://www.wirtschaftregional.li/wirtschaft/international/musikalischer-kaese-in-burgdorf;art105,337736>

<http://www.liewo.li/wirtschaft/international/musikalischer-kaese-in-burgdorf;art105,337736>

## RADIO

<https://www.srf.ch/news/regional/bern-freiburg-wallis/kaese-beschallen-wie-wirken-mozart-oder-led-zeppelin-auf-reifenden-kaese>

<https://www.srf.ch/sendungen/regionaljournal-bern-freiburg-wallis/musik-soll-kaese-veraendern>

<https://www.radiobern1.ch/news/kase-hort-mozart/>

[Radio SRF 4 NEWS](#)