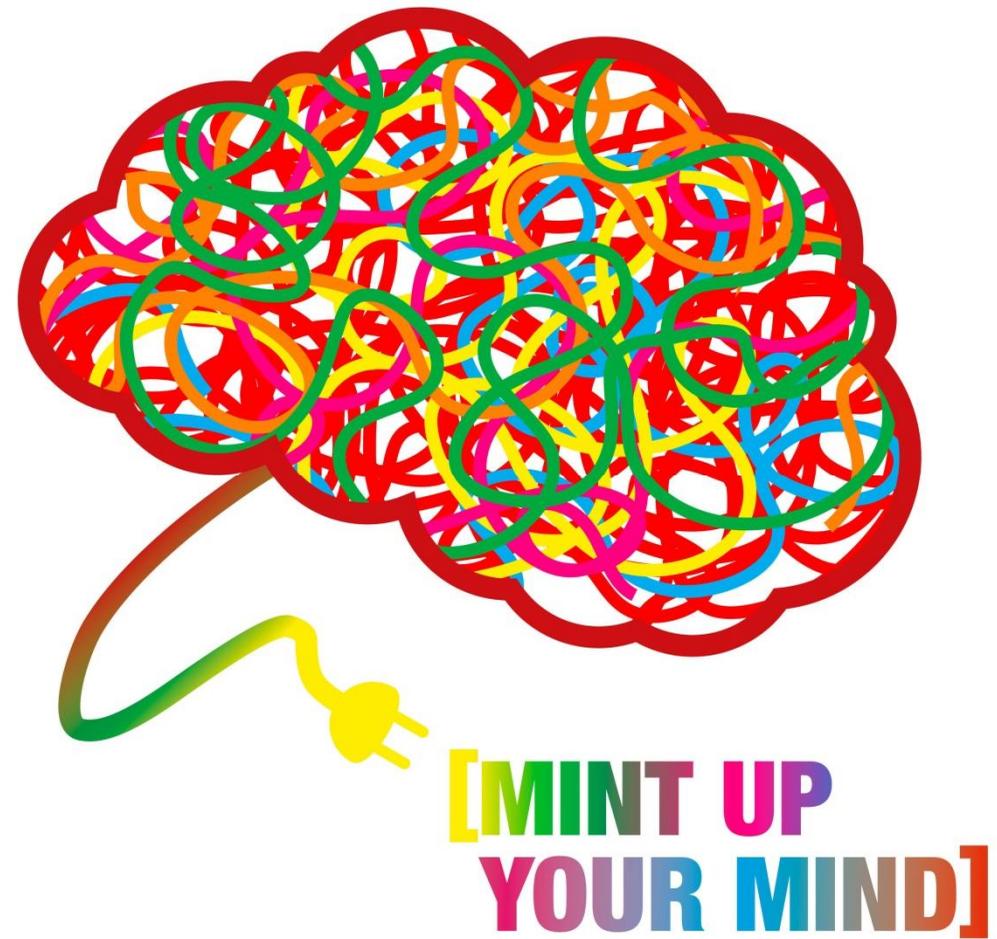
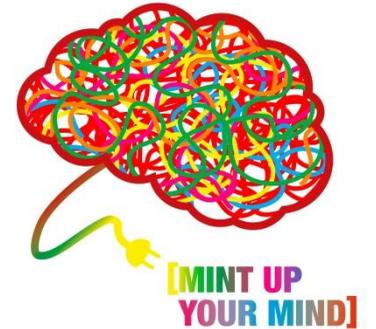


# Selber MINT-Tag 2018

Leitfaden



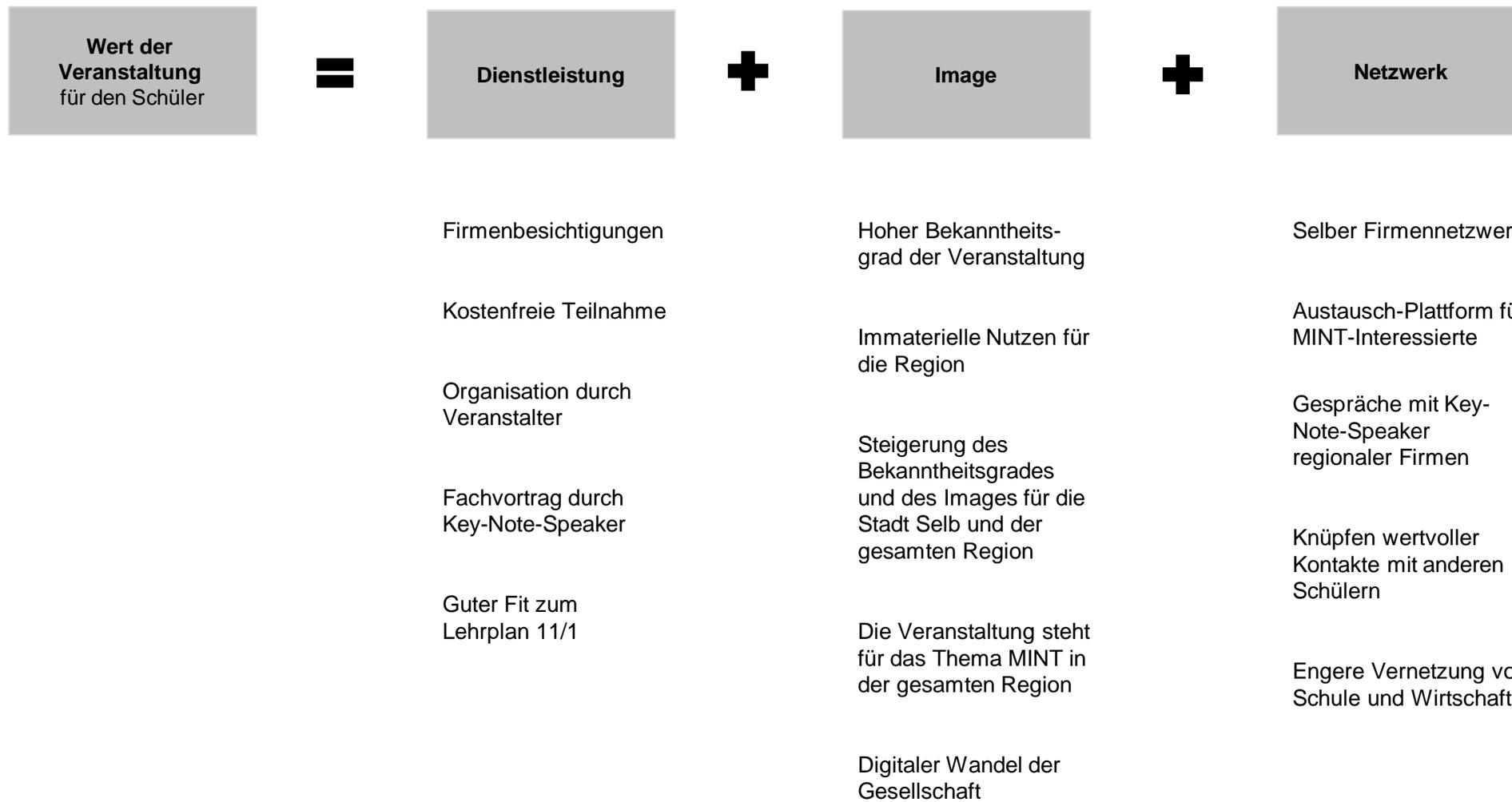
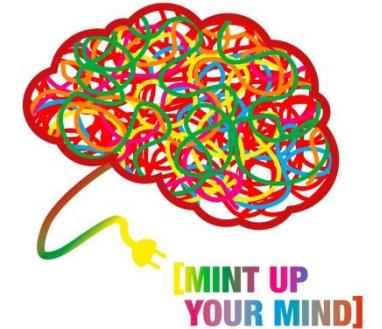
# Warum ein Leitfaden?



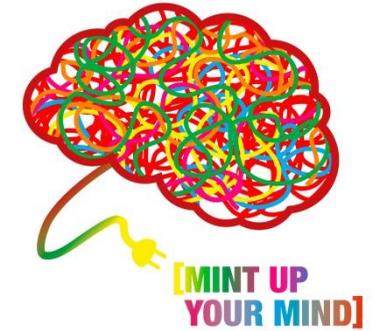
Der Leitfaden ...

- ... bringt alle Teilnehmer auf den gleichen Stand
- ... gibt Hinweise/Informationen, mit denen der Messeerfolg planvoll gesichert wird
- ... zeigt den Nutzen/die Wichtigkeit der Veranstaltung
- ... dient zur Messenvorbereitung, -durchführung, -nachbereitung und Erfolgskontrolle

# Value Proposition / Kundennutzen (Entwurf)

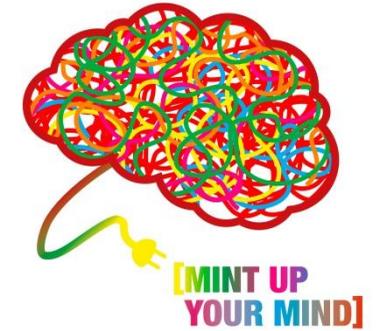


# Zusammenfassung



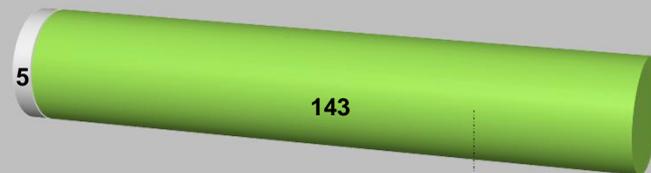
<b>Veranstaltungsname</b> Selber MINT-Tag	<b>Termin</b> 06.02.2018	<b>Zielgruppe</b> Schüler, 11. Klasse, keine Pflichtveranstaltung	<b>Teilnehmer</b> Unternehmen, Schulen, Organisationen	<b>Thematik</b> MINT
<b>Turnus</b> jährlich	<b>Schwerpunkt</b> Betriebsbesichtigung (Module)	<b>Veranstaltung</b> Rosenthal Theater Selb	<b>Veranstaltungszeit</b> 09.00 – 13.00 Uhr	<b>Slogan</b> MINT UP YOUR MIND
<b>Kaminabend</b> 16.01.2018	<b>Print-Medien</b> Plakate/Flyer	<b>Online-Medien</b> Website/Social Media	<b>Schirmherr</b> Stadt Selb	<b>Organisator</b> RAPA

# Rückblick



Rückmeldung der  
Tourenteilnehmer  
Selber Hochschultag 2015

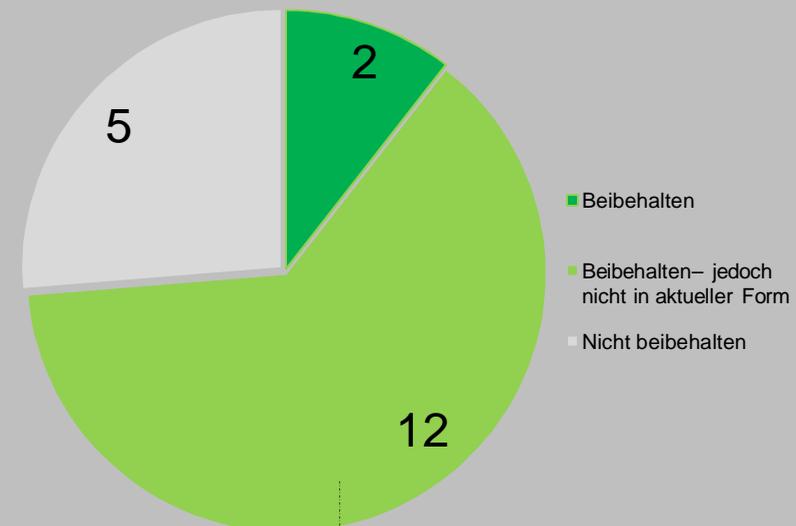
Wie bewerten Sie  
die Firmentouren?



>> **143** von 148 Teilnehmern  
finden Betriebsbesichtigungen  
richtig gut

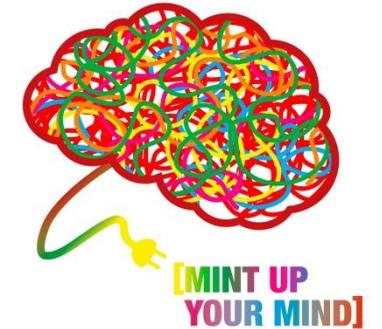
Rückmeldung der  
Unternehmen/Schulen/Organisationen  
Umfrage 2016

Soll der Selber Hochschultag  
so weiter geführt werden?



>> **10** von 12 Befürwortern  
möchten den Fokus weiterhin auf  
die Betriebsbesichtigungen legen

# Teilnehmer



Unternehmen	Gymnasium	FOS/BOS	Berufsschule	Organisationen
Rausch & Pausch GmbH	Hochfranken Gymnasium Naila	Staatl. Fachoberschule und Berufsoberschule Hof	Berufliches Schulzentrum Hof - Stadt und Land	Stadt Selb
LAMILUX Heinrich Strunz Holding GmbH & Co. KG	Jean-Paul-Gymnasium Hof			Landratsamt Wunsiedel i. Fichtelgebirge <b>NEU</b>
H.C. Starck Ceramics GmbH	Johann-Christian-Reinhart Gymnasium Hof			Wirtschaftsregion Hochfranken e.V.
Erich NETZSCH GmbH & Co. Holding KG	Walter-Gropius-Gymnasium Selb			Berufsberatung für Gymnasien - Agentur für Arbeit Hof
Vishay Electronic GmbH	Gymnasium Münchberg			.
Textilveredlung Drechsel GmbH	Otto-Hahn-Gymnasium Marktredwitz			
BHS tabletop AG	Luisenburg-Gymnasium Wunsiedel			
Berufliches Schulzentrum für Produktdesign und Prüftechnik				
Linseis Messgeräte GmbH <b>NEU</b>				

# Teilnehmer

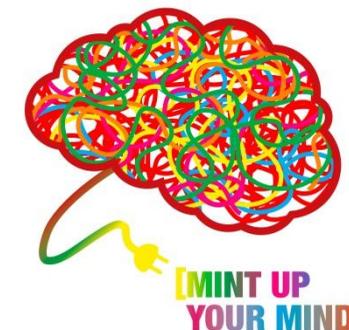
Unternehmen	
Rausch & Pausch GmbH	Dr. Roman Pausch
Rausch & Pausch GmbH	Svenja Fröhlich
LAMILUX Heinrich Strunz Holding GmbH & Co. KG	Anna Kögler
H.C. Starck Ceramics GmbH	Stephanie Hofstetter-Seyß
Erich NETZSCH GmbH & Co. Holding KG	Bernd Uebersezig
Erich NETZSCH GmbH & Co. Holding KG	Dajana Prellwitz
Vishay Electronic GmbH	Detlef Sachs
Textilveredlung Drechsel GmbH	Bernd Drechsel
Textilveredlung Drechsel GmbH	Dirk Röthel
Berufliches Schulzentrums für Produktdesign und Prüftechnik	Dr. Bernhard Nitsche
BHS tabletop AG	Uta Hartl
Linseis Messgeräte GmbH	Claus Linseis



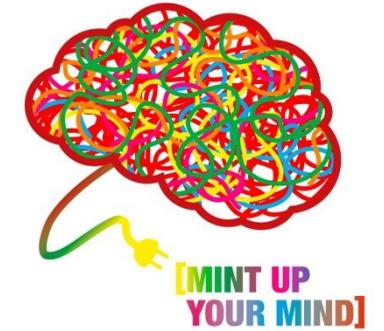
Organisationen	
Wirtschaftsregion Hochfranken e.V	Sabrina Kästner
Stadt Selb	Ulrich Pöttsch
Stadt Selb	Kristina Rödiger
Agentur für Arbeit Hof	Armin Schmidt
Landratsamt Wunsiedel i. Fichtelgebirge	Nicole Fleischmann (MINT-Managerin)



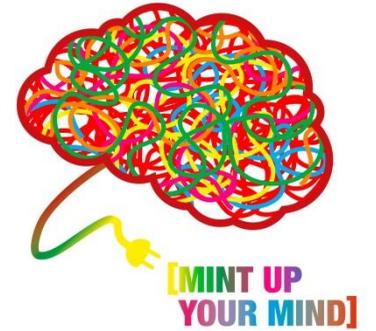
Schulen	
Hochfranken Gymnasium Naila	Reiner Blechschmidt
Hochfranken Gymnasium Naila	Stefan Klinke
Jean-Paul-Gymnasium Hof	Stefan Klein
Johann-Christian-Reinhard Gymnasium Hof	Thomas Stelzer
Staatl. Fachoberschule und Berufsoberschule Hof	Reiner Köppel
Berufliches Schulzentrum Hof - Stadt und Land	Martina Schlegel-Wohlrab
Berufliches Schulzentrum Hof - Stadt und Land	Ina Heinisch-Kopp
Walter-Gropius-Gymnasium Selb	Tabea-Stephanie Amtmann
Otto-Hahn-Gymnasium Marktredwitz	Florian Kufner
Gymnasium Münchberg	Ulrich Glas
Gymnasium Münchberg	Roswitha Böhne
Luisenburg-Gymnasium	Karin Ohlendorf



# Meilensteine



# Ablauf – Kaminabend (16.01.2017)



**15.30 Uhr**

**Eintreffen der ersten Gäste**

**16.00 Uhr**

**Kamingespräch**

- Begrüßung (Schirmherr und Organisator)
- Gastredner: Prof. Dr. Wengler (Hochschule Hof) zum Thema „Digitale Revolution“
- Diskussionsrunde



**17.30 Uhr**

**Fingerfood & Small Talk**

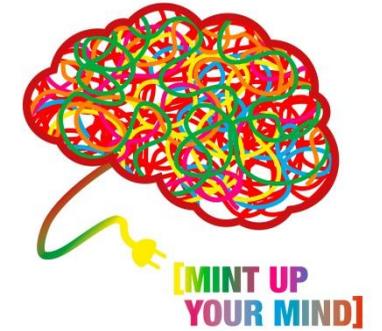
**18.30 Uhr**

**Offizielles Ende der Veranstaltung**

## Teilnehmer:

- § Oberbürgermeister der Stadt Selb
- § 5 Schüler pro Schule + Lehrkraft + Schulleiter
- § Vertreter der Unternehmen
- § Vertreter der Organisationen (Landratsamt, Stadt Selb, Wirtschaftsregion Hochfranken, Agentur für Arbeit)

# Ablauf – Selber MINT-Tag (06.02.2017)



**08:00 Uhr**

**Abfahrt der Busse: Schule > Rosenthal Theater**

**09.00 Uhr**

**Beginn Rosenthal Theater**

- Begrüßung (Schirmherr und Organisator)
- Vorstellung des neuen Konzeptes, Nennung aller Beteiligten, Tagesablauf

**09.15 Uhr**

**Abfahrt der Busse: Rosenthal Theater > Unternehmen**

- Start der Module

**09.30 –  
13.00 Uhr**

## Firmenbesichtigung

Die teilnehmenden Firmen gestalten den Inhalt selbst und legen die Anzahl der Teilnehmer fest.  
Die Schüler erhalten ein Mittagessen im Unternehmen.

**13.00 Uhr**

**Abfahrt der Busse: Unternehmen > Rosenthal Theater**

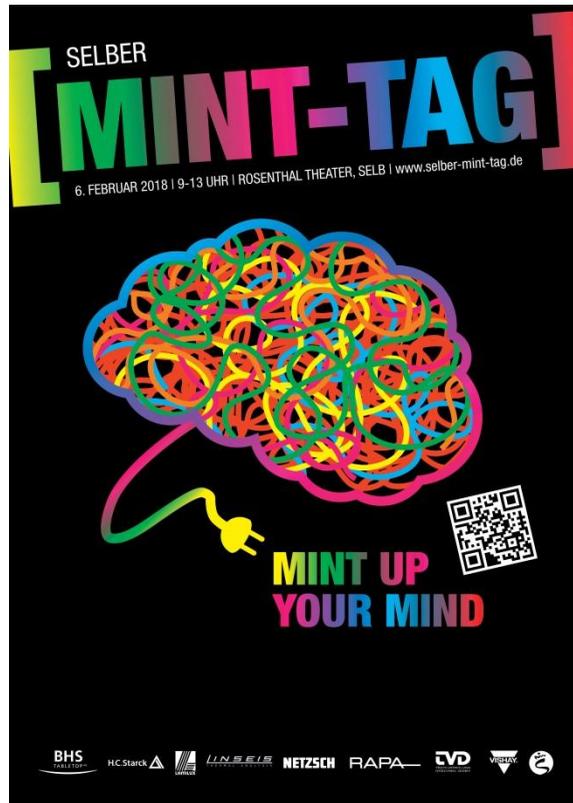
- Schlussworte im Rosenthal Theater / Dank / Feedbackbögen einsammeln
- **anschließende Rückkehr zu den Schulen** - - - - -



Schulen	Rückkehr zu den Schulen
Walter-Gropius-Gymnasium Selb	13 Uhr
Hochfranken Gymnasium Naila	14:00 / 14:30 Uhr
Gymnasium Münchberg	15 Uhr
Jean-Paul-Gymnasium Hof	15:30 Uhr
Staatl. Fachoberschule und Berufshochschule Hof	16:15 Uhr
Luisenburg-Gymnasium Wunsiedel	flexibel
Johann-Christian-Reinhart Gymnasium Hof	
Otto-Hahn-Gymnasium Marktredwitz	
Berufliches Schulzentrum Hof - Stadt und Land	

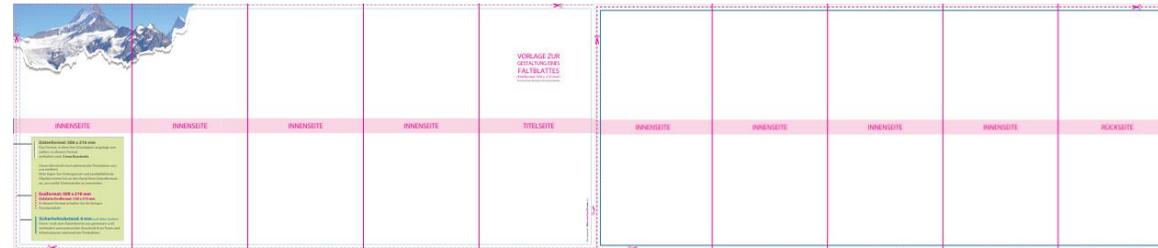
# Print-Medien

## Plakate (A1)



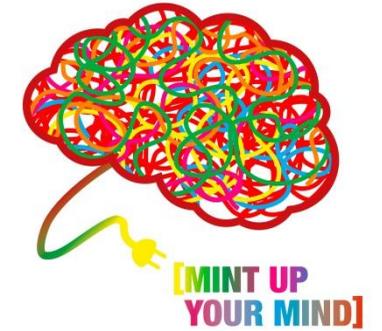
## Flyer (DIN lang)

NEU



## 12-seitiger Falzflyer

- Intro
- Ablauf
- Module (1 Seite pro Unternehmen)
- Verweis auf Website / Social Media
- Stimmen der Unternehmen, Schulen und Organisationen
- Kontakte

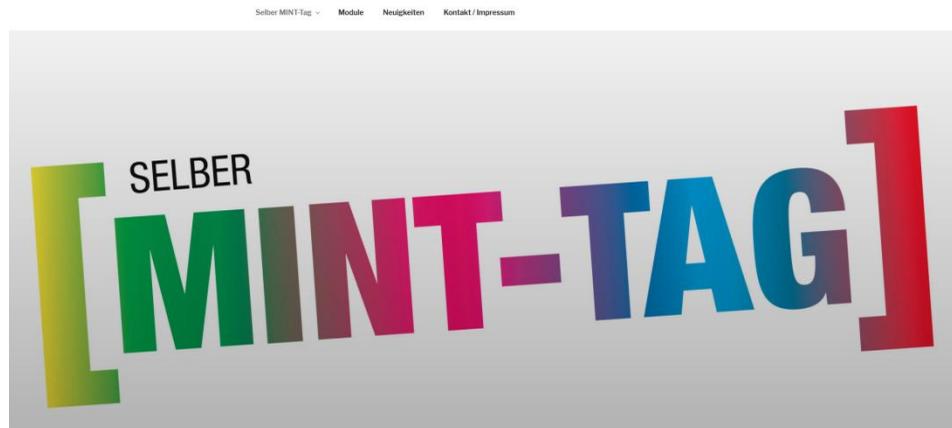


# Online-Medien

Website



[www.selber-mint-tag.de](http://www.selber-mint-tag.de)



NEUIGKEITEN

29.06.2017  
Wir starten durch – 2018

Social Media



• Facebook



• Whats App- Channel

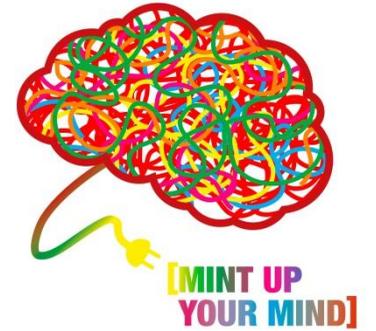
Als Service- und Support-Kanal – für Anregungen, Fragen, Infos und Wünsche

Zeitraum: Januar – Februar 2017 (begrenzte Kommunikationszeit)

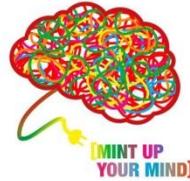
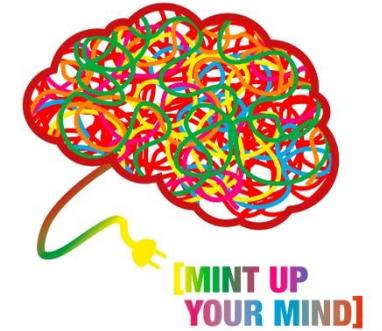
Anbieter: WhatsATool von amts

Datenschutzbestimmungen: bekannt

>> Testphase läuft!



# Fragebogen



## Fragebogen

Selber MINT-Tag  
06.02.2018

Welche Schule besuchst du?

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Hochfranken Gymnasium Naila                     | <input type="checkbox"/> Otto-Hahn-Gymnasium Marktredwitz |
| <input type="checkbox"/> Jean-Paul-Gymnasium Hof                         | <input type="checkbox"/> Luisenburger-Gymnasium Wunsiedel |
| <input type="checkbox"/> Johann-Christian-Reinhart Gymnasium Hof         | <input type="checkbox"/> Gymnasium Münchberg              |
| <input type="checkbox"/> Berufliches Schulzentrum Hof – Stadt und Land   | <input type="checkbox"/> Walter-Gropius-Gymnasium Selb    |
| <input type="checkbox"/> Staatl. Fachoberschule und Berufsoberschule Hof |   |

Ist uns das „Warm-Up“ im Rosenthal-Theater gelungen?

1 2 3 4 5

In welchem Unternehmen hast du dich heute informiert?

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> BHS tabletop AG                               | <input type="checkbox"/> Berufliches Schulzentrum für Produktdesign |
| <input type="checkbox"/> H.C. Starck Ceramics GmbH                     | <input type="checkbox"/> Rausch & Pausch GmbH                       |
| <input type="checkbox"/> Erich NETZSCH GmbH & Co. Holding KG           | <input type="checkbox"/> Textilveredlung Drechsel GmbH              |
| <input type="checkbox"/> Linseis Messgeräte GmbH                       | <input type="checkbox"/> Vishay Electronic GmbH                     |
| <input type="checkbox"/> LAMILUX Heinrich Strunz Holding GmbH & Co. KG |   |

War die Zeit im Unternehmen ausreichend?

1 2 3 4 5

War der Besuch im Unternehmen gut organisiert?

1 2 3 4 5

War/en der/die Referent/en kompetent?

1 2 3 4 5

Haben wir dein Interesse in die MINT-Fächern bestärkt?

1 2 3 4 5

Könntest du dir vorstellen einen MINT-Beruf zu erlernen  
oder einen MINT-Studiengang zu besuchen?

1 2 3 4 5

Könnten du dir vorstellen ein Praktikum/eine Ausbildung  
beim heute besuchten Unternehmen zu absolvieren?

1 2 3 4 5

Insgesamt bewerte ich die Veranstaltung mit?

1 2 3 4 5

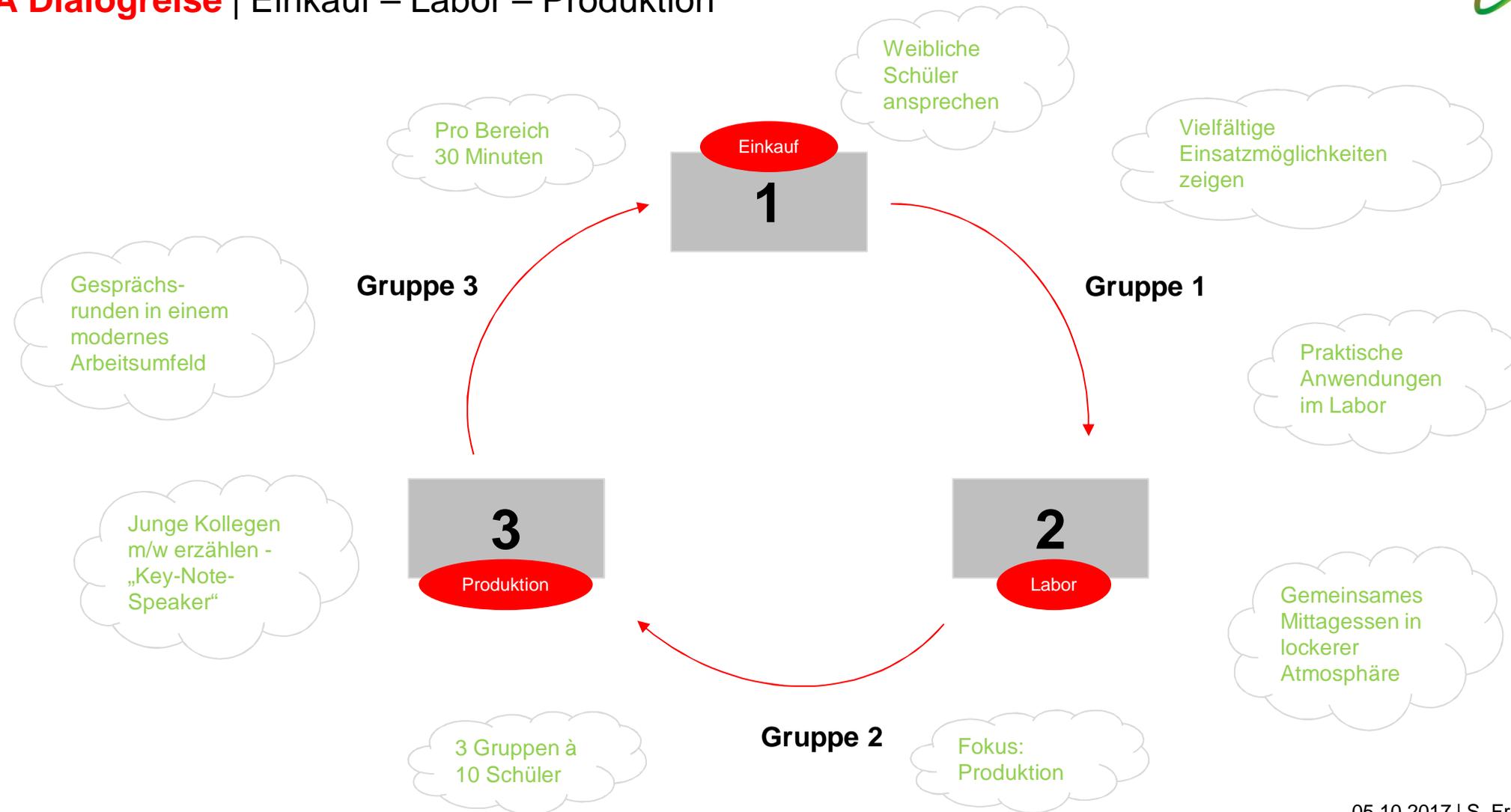
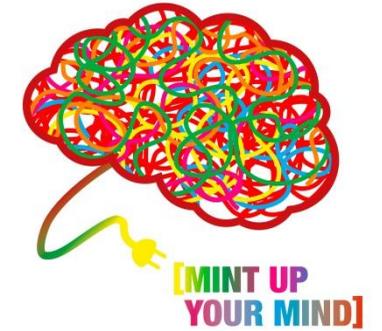
Unter allen Teilnehmern verlosen wir 10 externe Ladegeräte „Intenso Powerbank“ in schwarz  
Möchtest du am Gewinnspiel teilnehmen? Dann brauchen wir noch:

Vorname + Nachname: \_\_\_\_\_ E-Mail: \_\_\_\_\_

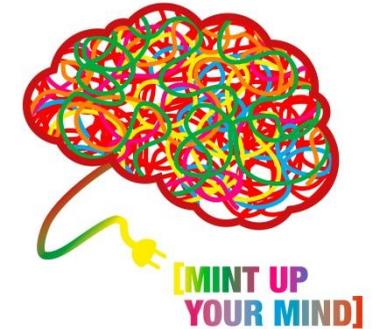
**Bewertungssystem:** 1 = sehr schlecht/stimme gar nicht zu bis 5 = sehr gut/stimme voll zu

# Modul: Rausch & Pausch GmbH

RAPA Dialogreise | Einkauf – Labor – Produktion



# Modul: Textilveredlung Drechsel GmbH



**Gruppengröße: 2 Gruppen (ca. 20 Schüler)**

Ablauf:

**Einführungsgespräch mit kurzer Vorstellung der Firma**

Was ist Textilveredlung?

Anschließend Einteilung in zwei Gruppen:

**Gruppe 1)**

Produktion: Durchgang durch die Spannerei und Färberei mit Kennenlernen der dazugehörenden Maschinen und Apparaten

Durchlaufzeit ca. 45 - 60 min (ca. 10 Schüler)

**Gruppe 2)**

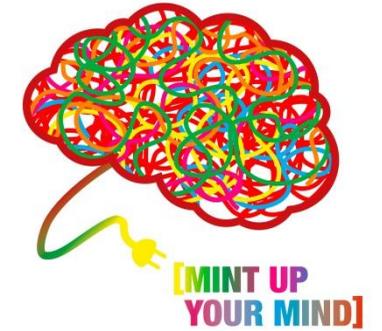
Labor: Kennenlernen des Labors mit den Prüfgeräten; Praxisversuche und - Prüfungen

Durchführzeit ca. 45 - 60 min (ca. 10 Schüler)

Anschließend Austausch der Gruppen, evtl. vorher gemeinsames Mittagessen

Abschlussgespräch

# Modul: Erich NETZSCH GmbH & Co. Holding KG

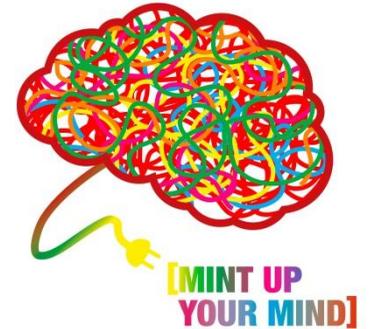


**Gruppengröße: 2 Gruppen (ca. 30 Schüler)**

**Industrie 4.0 live erleben – Firmenrundgang**

- § Firmenrundgang
- § Vortrag mit Diskussion und Experimenten:  
Sind Ingenieure und Naturwissenschaftler irgendwie anders und welche Aufgaben haben sie eigentlich in einem Unternehmen?
- § Gemeinsames Mittagessen

# Modul: LAMILUX Heinrich Strunz Holding GmbH & Co. KG

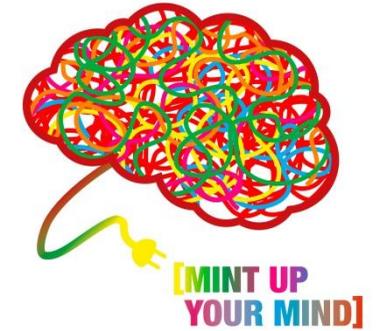


**Gruppengröße: ca. 25 Schüler**

## Ablauf:

- Einstieg: Unternehmenspräsentation für alle Schüler (ca. 30 Minuten, 9:45 Uhr – 10:15 Uhr)
- Aufteilung in 2 Gruppen:
  - § Workshop I: Produktion (ca. 50 Minuten, 10:15 Uhr – 11:05 Uhr)
  - § Workshop II: Produktion (ca. 50 Minuten, 11:05 Uhr – 11:55 Uhr)
- > Wechsel der Gruppen
- Fragerunde mit Azubis/Dual-Studenten für alle Schüler (ca. 30 Minuten, 12:00 Uhr – 12:30 Uhr)
- Gemeinsames Mittagessen (ca. 45 Minuten, 12:30 – 13:00 Uhr)
- Rückfahrt

# Modul: BHS tabletop AG



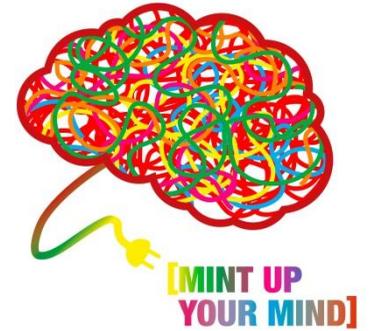
09:45 Uhr  
Eintreffen +  
Begrüßung



12:15 –  
12:45 Uhr  
Gemeinsamer  
Imbiss

12:45 Uhr  
Rückfahrt

# Modul: Vishay Electronic GmbH



**Gruppengröße: 2 Gruppen á 10 Schüler**

09:30 Uhr: Vorstellung mit kurzer Präsentation z.B. "Ein Tag ohne Vishay"

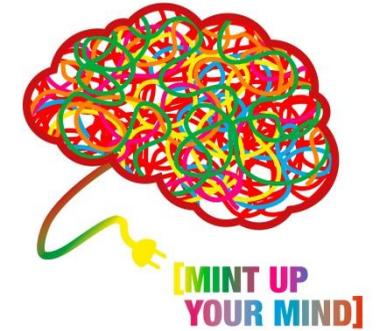
10:00 Uhr: Gruppe 1 (Workshop): "Aufgaben und Arbeitsumfeld von Physikern und Ingenieuren." Ort: Labor (Versuche)

Gruppe 2 (Workshop): "Funktionsbereiche im Unternehmen - Einblicke in das Produktionsmarketing und in die Prozesstechnik / Digitalisierung 4.0"

12:00 Uhr: Gedankenaustausch / Gespräche mit Dualen Studenten, Praktikanten, Physikern und Ingenieuren

12:30 Uhr: Rückfahrt zum Rosenthal Theater

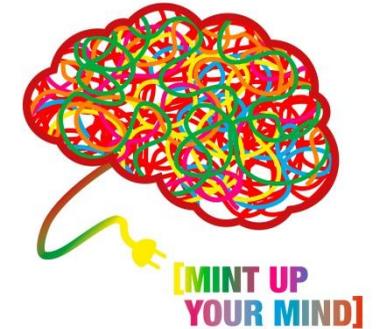
# Modul: H.C. Starck Ceramics GmbH



**Gruppengröße: 2 Gruppen á 10 Schüler**

- § Einstieg:  
Unternehmenspräsentation für alle Schüler mit Veranschaulichung der Einsatzmöglichkeiten von Keramik ( ca. 30 Min)
  
- § Unternehmensführung mit Konzentration auf die Bereiche Verwaltung und Produktion
  
- § Gemeinsames Mittagessen
  
- § Q&A/Gesprächsrunde mit Azubis/Jungen Kollegen die über die verschiedenen Ausbildungsmöglichkeiten sowie Weiterbildungsmöglichkeiten berichten
  
- § Fokus: Technischer Bereich (Zerspanungsmechaniker)

# Modul: Berufliches Schulzentrums für Produktdesign und Prüftechnik



Gruppengröße: max. 12 Schüler pro Konzept

## „Chemielaborant“

### WE025

- § Infostation „Ich Mach's!“ vom BR zum Chemielaboranten
- § Mitmach-Stationen: Mikroskopie (z.B. Wasserprobe, Heuaufguss,...)

### WE026

- § Mitmach-Station: Refraktometrie (z.B. Stoffe bestimmen)
- § Mitmach-Station: Stoffe genau einwiegen

### WE027

- § Demo-Station: Präparat kochen
- § Demo-Station: Refraktometrie von Wein
- § Demo-Stationen: Mechanische Trennverfahren
- § Demo-Station: Potentiometrische Titration
- § Mitmach-Station: Titration einer Probe

## „Physiklaborant“

### WE025

- § Inhalt folgt

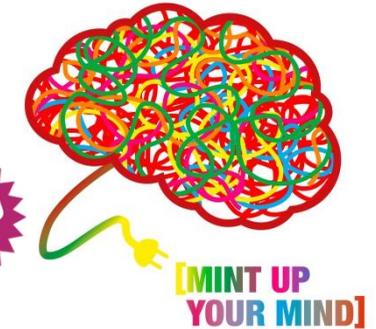
### WE026

- § Inhalt folgt

### WE027

- § Inhalt folgt

# Übersicht: Gruppengrößen & Teilnehmer



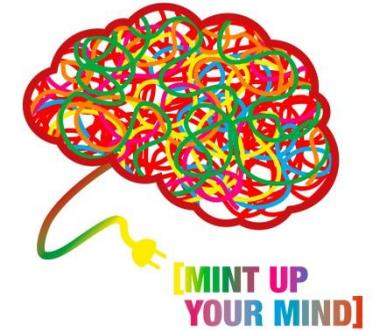
Unternehmen	Geplante Gruppengröße	max. Gruppengröße
Rausch & Pausch GmbH	30 Personen	45 Personen
LAMILUX Heinrich Strunz Holding GmbH & Co. KG	25 Personen	30 Personen
H.C. Starck Ceramics GmbH	20 Personen	20 Personen
Erich NETZSCH GmbH & Co. Holding KG	30 Personen	30 Personen
Vishay Electronic GmbH	20 Personen	30 Personen (2x15)
Textilveredlung Drechsel GmbH	20 Personen	30 Personen (2x15)
BHS tabletop AG	30 Personen	40 Personen
Berufliches Schulzentrums für Produktdesign und Prüftechnik	24 Personen	24 Personen
Linseis Messgeräte GmbH		
<b>Gesamt</b>	<b>199 Personen</b>	<b>249 Personen</b>



Schulen	Ca. Teilnehmerzahl
Hochfranken Gymnasium Naila	35 Schüler
Jean-Paul-Gymnasium Hof	44 Schüler (komplett)
Johann-Christian-Reinhart Gymnasium Hof	
Walter-Gropius-Gymnasium Selb	50 – 60 Schüler
Gymnasium Münchberg	35 - 40 Schüler
Otto-Hahn-Gymnasium Marktredwitz	
Luisenburg-Gymnasium Wunsiedel	40 – 45 Schüler
Staatl. Fachoberschule und Berufsoberschule Hof	35 Schüler
Berufliches Schulzentrum Hof - Stadt und Land	
<b>Gesamt</b>	<b>259 Schüler</b>



# Hausaufgabe bis 05.10.2017



Teilnahme **weiterer  
Unternehmen**  
abklären



**Teilnehmerzahl  
der Schüler** ermitteln



Unternehmen  
prüfen **max.  
Gruppengröße**



**Feedbackbogen**



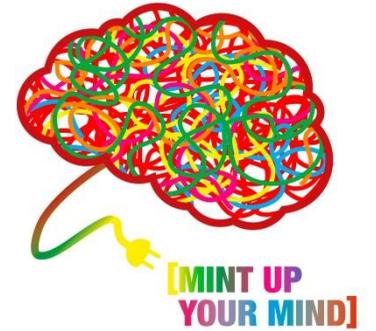
Finale  
**Grafik** ausarbeiten



**Online-Medien**  
(Entwurf)



# Inhalt: Lenkungsreis II



**Detaillierter  
Ablauf**

**Online-Medien**

**Print-Medien**

**Kaminabend**

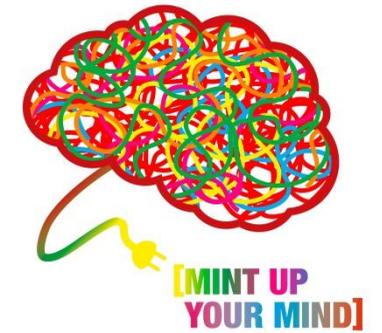
**Briefing der  
Lehrkräfte**

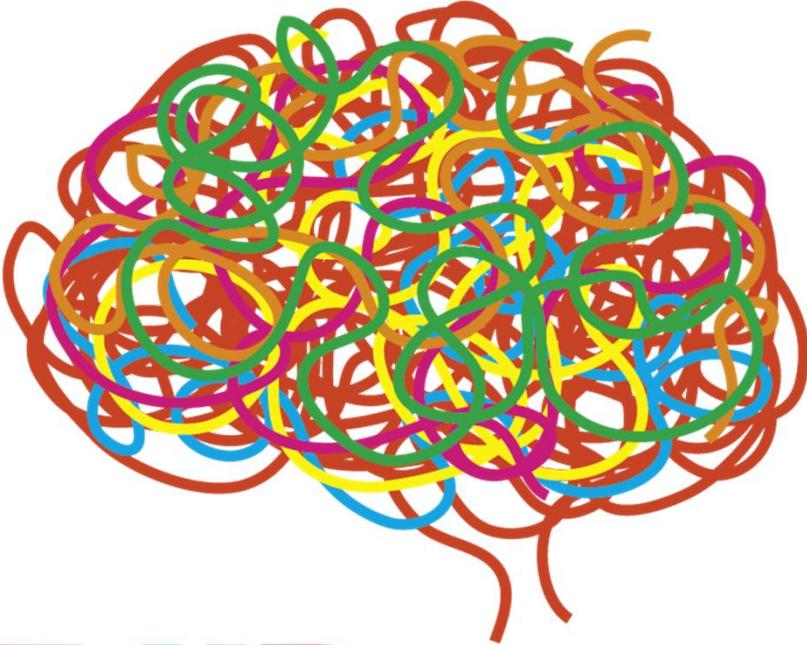


# Organisator

**Rausch & Pausch GmbH**  
**Albert-Pausch-Ring 1**  
**95100 Selb**

Svenja Fröhlich | Unternehmenskommunikation  
+49 9287 884 6264  
sfroehlich@rapa.com





**MINT UP  
YOUR MIND**