

 **SCHULEWIRTSCHAFT**  
Deutschland

# 5. BUNDESWEITER NETZWERKTAG Berufswahl SIEGEL 2019

24. September 2019  
Haus der Deutschen Wirtschaft  
Berlin



**NETZWERK  
BERUFSWAHL  
SIEGEL**

# HERZLICH WILLKOMMEN!

Wie können Schulen die neuen digitalen Medien nutzen?  
Und was bringt die Digitalisierung für die Berufliche  
Orientierung in der Schule mit sich?

Mit diesen und ähnlichen Fragen befassen sich viele Schulen zurzeit intensiv. Und deshalb ist es Thema unseres Netzwerktags heute. „SIEGEL-Schulen im digitalen Zeitalter“ – Inputs, Diskussionen und Workshops bieten Ihnen dazu Anregungen für Ihre tägliche Arbeit und die schulische Berufsorientierung. Und Sie können sich mit anderen SIEGEL-Schulen und Netzwerkpartnern austauschen und vernetzen.

Noch sind nur wenige Schulen schon so weit, aber viele machen sich auf den Weg – wir wollen Botschafterschulen für das Berufswahl-SIEGEL aus allen Bundesländern auszeichnen und motivieren, ihren Weg weiter zu gehen.

Für alle Schülerinnen und Schüler bieten wir einen ganztägigen Programmier-Workshop. Die Ergebnisse werden sie anschließend auf der Bühne präsentieren. Code Your Life!

Vertreter der SIEGEL-Trägerregionen nehmen ebenso teil wie Kooperationspartner des Netzwerks Berufswahl-SIEGEL: Bundesagentur für Arbeit, Bundesvereinigung der Deutschen Arbeitgeberverbände, J.P.Morgan Chase Foundation, Beisheim Stiftung und Siemens AG.

**Wir wünschen Ihnen eine interessante Veranstaltung!**



# PROGRAMM

Die Veranstaltung wird moderiert von Dr. Heike Hunecke,  
SCHULEWIRTSCHAFT Nordrhein-Westfalen.

11:00 UHR

**Begrüßung**

11:10 UHR

**IMPULS:**

**Schule im digitalen Zeitalter: Chancen für das Lehren und Lernen**

Prof. Dr. Julia Knopf, Fachdidaktik Deutsch  
Primarstufe, Universität des Saarlandes

**Parallel:**  
Schüler/-innen-  
Workshop

11:40 UHR

**DISKUSSIONSRUNDE MIT:**

- Prof. Dr. Julia Knopf, Universität des Saarlandes
- Ingo Kramer, Arbeitgeberpräsident
- Dr. Manuel Lösel, Staatssekretär im Hessischen Kultusministerium, Kultusministerkonferenz
- Johannes Pfeiffer, Geschäftsführer Operativ, RD Niedersachsen-Bremen der Bundesagentur für Arbeit
- Micha Pallesche, Schulleiter Ernst-Reuter-Schule Karlsruhe

**Parallel:**  
Schüler/-innen-  
Workshop

12:30 UHR

**AUSZEICHNUNG DER SIEGEL-BOTSCHAFTERSCHULEN 2019:**

- Ingo Kramer, Arbeitgeberpräsident
- Dr. Manuel Lösel, Staatssekretär im Hessischen Kultusministerium, Kultusministerkonferenz
- Barbara Ofstad, Leiterin SIEMENS Professional Education Deutschland
- Johannes Pfeiffer, Geschäftsführer Operativ, RD Niedersachsen-Bremen der Bundesagentur für Arbeit

13:00 UHR

**Mittagessen**

13:45 UHR

**Runde 1:** Lehrkräfte-Workshops  
„Schule im digitalen Zeitalter“

**Parallel:** Fortsetzung  
Schüler/-innen-Workshop

14:30 UHR

**Pause zum Workshopwechsel**

14:45 UHR

**Runde 2:** Lehrkräfte-Workshops  
„Schule im digitalen Zeitalter“

**Parallel:** Fortsetzung  
Schüler/-innen-Workshop

15:30 UHR

**PRÄSENTATION SCHÜLERWORKSHOP-ERGEBNISSE**

16:00 UHR

**Digitaler Schlusspunkt**

# LEHRKRÄFTE-WORKSHOPS

## 1 BLICK INS DIGITALE KLASSENZIMMER: DIE HPI SCHUL-CLOUD IM UNTERRICHTSALLTAG AN MINT-EC-SCHULEN

**Sebastian Hirsch** · Hasso-Plattner-Institut  
**Sigrid Stobbe** · MINT-EC

**Franz-von-Mendelssohn-Saal**  
Haupttagungsraum EG

## 2 MEDIENKOMPETENZEN STÄRKEN MIT STARTAPP

**Martin Woller** · Staatsinstitut für die Ausbildung  
von Fachlehrern Ansbach  
**Heike Pfeffer** · SCHULEWIRTSCHAFT Bayern

**Otto-Wolff-von-Amerongen-Saal**  
2. OG

## 3 GAMES IN DER BILDUNG: POTENZIAL UND EINSATZMÖGLICHKEITEN

**Çiğdem Uzunoğlu** · Stiftung Digitale Spielekultur

**Hanns-Martin-Schleyer-Saal**  
2. OG

## 4 DIE DIGITALE TRANSFORMATION IN SCHULE UND GESELLSCHAFT – WIE KANN SIE GELINGEN?

**Micha Pallesche** · Ernst-Reuter-Schule Karlsruhe

**Fritz-Berg-Saal**  
3. OG

## 5 DIGITALES ARBEITEN IN SEMINARKURSEN ZUR BERUFS- UND STUDIENORIENTIERUNG

**Andrej Tschitschil, Olaf Gründel** · Leonardo da Vinci  
Campus Nauen

**Rolf-Rodenstock-Saal**  
3. OG

## 6 KOMPETENZEN FÜR DIE DIGITALE WELT

**Jörg Matern** · SIEMENS AG

**Ernst-Schneider-Saal**  
3. OG

# SCHÜLERWORKSHOP IN DREI PHASEN

## 7 CODING, MAKING, ROCKING: ENTDECKE DIE KREATIVE WELT DES PROGRAMMIERENS UND WERDE JUNIOR CODER

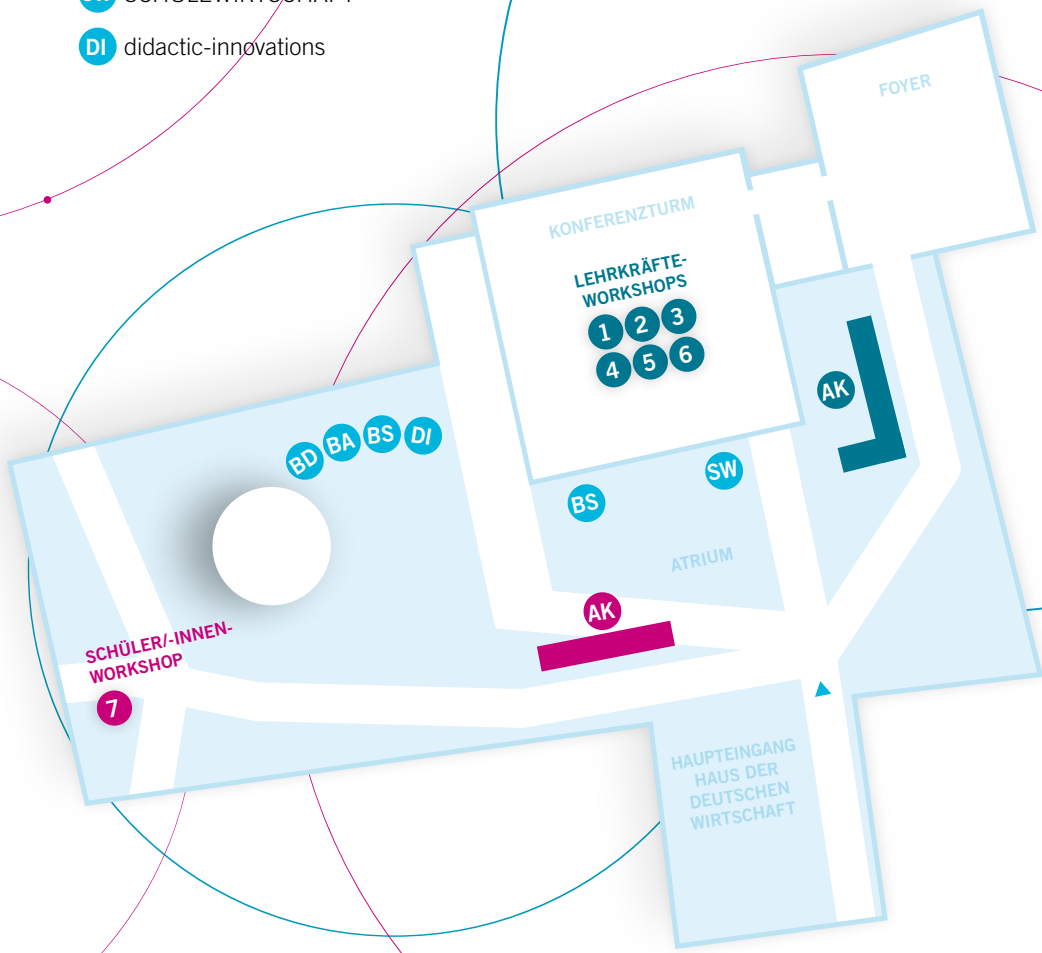
**Jutta Schneider, Thomas Schmidt, Benjamin Beuster**  
Helliwood media & education, Initiative Code your Life

**Gebäudeteil BDA**  
**Raum 1.002/6**  
1. OG

# RAUMPLAN

- BS** Berufswahl-SIEGEL
- BA** Bundesagentur für Arbeit
- BD** Bundesvereinigung der Deutschen Arbeitgeberverbände
- SW** SCHULEWIRTSCHAFT
- DI** didactic-innovations

- AK** Akkreditierung Netzwerktag
- AK** Akkreditierung Schüler/-innenworkshop



# LEHRKRÄFTE-WORKHOPS

## 1 BLICK INS DIGITALE KLASSENZIMMER: DIE HPI SCHUL-CLOUD IM UNTERRICHTSALLTAG AN MINT-EC-SCHULEN

**Good-Practices:** Unterrichtsalltag mit der HPI Schul-Cloud an MINT-EC-Schulen.

**Praxis-Check:** Testen Sie selbst, wie Sie die HPI Schul-Cloud in Ihrem Umfeld nutzen können.

**Diskussion:** Gemeinsame Reflexion der Erfahrungen.

### BRING YOUR OWN DEVICE!

Hasso-Plattner-Institut (HPI) und MINT-EC entwickeln zusammen die HPI Schul-Cloud. Das Pilotprojekt wird bis Juli 2021 vom Bundesministerium für Bildung und Forschung gefördert. Aktuell testen 120 MINT-EC-Schulen die digitale Lernplattform und geben regelmäßig Rückmeldung an die Entwicklerinnen und Entwickler aus der Schulpraxis heraus. Testen Sie mit!

**Sebastian Hirsch** · Hasso-Plattner-Institut

**Sigrid Stobbe** · MINT-EC

## 2 MEDIENKOMPETENZEN STÄRKEN MIT STARTAPP

Analysiere bestehende Apps – Gründe ein StartUp & entwickle neue Ideen! Mit diesem Einstieg beginnt normalerweise ein Schulvormittag bei StartApp. Begleitet von einer Lehrkraft und einem Medienpädagogen / einer Medienpädagogin analysieren die Schüler/-innen beliebte Apps, reflektieren deren Funktion und entwickeln Zukunftsvisionen für ihre ideale App. Sie bereiten ihre Ideen für eine App multimedial auf und stellen sie ihren Klassenmitgliedern in einem Pitch vor. Zwar wird keine App programmiert, aber sie sammeln Ideen und machen z.B. kleine Trickfilme, die zeigen, was die App können sollte.

Im Workshop erfahren Sie mehr zum Ablauf und diskutieren anhand bisheriger Erfahrungen, wie sich StartApp im Unterricht einsetzen lässt, was es für die Medienerziehung bringt und was nächste Schritte zur Umsetzung sein könnten.

**Martin Woller** · Staatsinstitut für die Ausbildung von Fachlehrern Ansbach

**Heike Pfeffer** · SCHULEWIRTSCHAFT Bayern

## 3 GAMES IN DER BILDUNG: POTENZIAL UND EINSATZMÖGLICHKEITEN

Games motivieren wie kein anderes Medium junge Menschen. Im richtigen Kontext lassen sich Games auch hervorragend in der Bildung einsetzen. In diesem Workshop werden ausgewählte Methoden vorgestellt, wie Games in der Bildung innovativ angewendet werden können.

**Çiğdem Uzunoglu** · Stiftung Digitale Spielekultur

## 4 DIE DIGITALE TRANSFORMATION IN SCHULE UND GESELLSCHAFT – WIE KANN SIE GELINGEN?

Die digitale Transformation in Schule und Gesellschaft kann nur gelingen, wenn sie vor dem Hintergrund der Digitalität betrachtet wird. Dabei öffnen sich Lernräume, vernetzen sich Orte zu „Dritten Orten“, und auch Schulen werden zu Begegnungsstätten, in denen Menschen gemeinsam im und mit dem Quartier lernen und sich austauschen.

Nach einem kurzen Input zur Ernst-Reuter-Schule Karlsruhe (Smart School und post-digitale Schule) erarbeiten die Teilnehmerinnen und Teilnehmer Meilensteine und Haltungen, um ihre Arbeits-, Lern- und Lebensorte nachhaltig und erfolgreich zu transformieren.

**Micha Pallesche** · Ernst-Reuter-Schule Karlsruhe

## 5 DIGITALES ARBEITEN IN SEMINARKURSEN ZUR BERUFS- UND STUDIENORIENTIERUNG

In den Seminarkursen der Oberstufe stehen Berufs- und Studienorientierung im Mittelpunkt. Wir wollen anhand unserer Seminarkurskonzepte zeigen, wie digitales Arbeiten in unterschiedlichen Unterrichtsfächern – auch fächerverbindend – möglich ist. Dabei stehen praktische Anwendungen im Mittelpunkt. Einen besonderen Fokus nehmen dabei Berufs- und Studienorientierung ein. Hier wird an digitalen Beispielen gezeigt, wie verbindliche Unterrichtsinhalte und Studienorientierung verzahnt werden können.

**Andrej Tschitschil, Olaf Gründel** · Leonardo da Vinci Campus Nauen

## 6 KOMPETENZEN FÜR DIE DIGITALE WELT

An der Digitalisierung führt kein Weg vorbei. Was bedeutet eigentlich Digitalisierung? Was bedeutet sie für die Siemens AG? Welche 6 Aspekte machen das notwendige „Mindset“ aus? Wie werden digitale Kompetenzen in der Ausbildung / dualen Studium vermittelt? Welche Bedeutung haben dabei Tablets, APPs und Software? Was ist für Schulen relevant? Der Workshop wird Einblicke in die digitale Transformation der Siemens-Ausbildung und Anregungen für Schulen geben.

**Jörg Matern** · SIEMENS AG



# SCHÜLER-WORKHOPS

## 7 CODING, MAKING, ROCKING: ENTDECKE DIE KREATIVE WELT DES PROGRAMMIERENS UND WERDE JUNIOR CODER

Wer unsere digitalisierte Welt auch in Zukunft aktiv und verantwortungsvoll mitgestalten möchte, braucht ein Verständnis für die Zusammenhänge und Hintergründe.

Die Initiative Code your Life ([www.code-your-life.org](http://www.code-your-life.org)) führt daher junge Menschen an das Programmieren heran, ermöglicht ihnen hinter die Kulissen digitaler Technologien zu schauen und in die Welt der Algorithmen einzutauchen.

Im Workshop erforschen die Schülerinnen und Schüler die Möglichkeiten von Codes, entwickeln Visionen für die Zukunft und erarbeiten sich eigene Projekte mit Robotern und Mikrocontrollern.

**Jutta Schneider, Thomas Schmidt, Benjamin Beuster** · Helliwood media & education, Initiative Code your Life



# ENGAGEMENT, DAS BEGEISTERT – BOTSCHAFTERSCHULEN

In Sachen Digitalisierung  
erfolgreich auf den Weg gemacht:  
BOTSCHAFTERSCHULEN für  
das Berufswahl-SIEGEL 2019  
Eine Plakette macht die  
Anerkennung sichtbar –  
auch für Dritte. Sie wird  
beim Netzwerktag verliehen



## **BADEN-WÜRTTEMBERG**

**Ernst-Reuter-Schule** · Karlsruhe

**Gewerblich-Technische Schule** · Offenburg

**Gemeinschaftsschule** · Neubulach

## **BAYERN**

**Mittelschule Niederviehbach** · Niederviehbach

**Anton-Jaumann-Realschule** · Wemding

## **BERLIN**

**Carl-von-Ossietzky-Gymnasium** · Berlin

**Merian-Schule** · Berlin-Köpenick

## **BRANDENBURG**

**Hermann-von Helmholtz-Gymnasium** · Potsdam

**Bohnstedt-Gymnasium** · Luckau

**Leonardo da Vinci Campus** · Nauen

## **BREMEN**

**Ökumenisches Gymnasium** · Bremen

**Wilhelm Wagenfeld Schule** · Bremen

## **HAMBURG**

**Schule Maretstraße** · Hamburg

**Gymnasium Ohmoor** · Hamburg

## HESSEN

**Wilhelm-Filchner-Schule** · Wolfhagen

**Alexander-von-Humboldt-Schule** · Aßlar

## MECKLENBURG-VORPOMMERN

**Käthe-Kollwitz-Schule** · Rehna

**Evangelische Schule** · Dettmannsdorf

## NIEDERSACHSEN

**Oberschule Uchte** · Uchte

## NORDRHEIN-WESTFALEN

**Schiller-Schule** · Bochum

**Hubertus-Schwartz-Berufskolleg** · Soest

## RHEINLAND-PFALZ

**Berufsbildende Schule Donnersbergkreis** · Rockenhausen

**Integrierte Gesamtschule** · Kandel

## SAARLAND

**Gemeinschaftsschule Sonnenhügel** · Völklingen

**Wirtschaftswissenschaftliches Gymnasium und Saarland Kolleg** · Saarbrücken

## SACHSEN

**Pestalozzi-Oberschule** · Hartha

**Internationale Oberschule** · Reinsdorf

## SACHSEN-ANHALT

**Gymnasium** · Jessen

**Ganztagssekundarschule „Thomas Müntzer“** · Magdeburg

## SCHLESWIG-HOLSTEIN

**Gemeinschaftsschule** · Mölln

**Berufliche Schule des Kreises Stormarn** · Bad Oldesloe

## THÜRINGEN

**Staatliche Regelschule „Auf der Schönen Aussicht“** · Stadtroda

**von-Bülow-Gymnasium** · Neudietendorf

## COMING SOON ...

# GOOD PRACTICE BEISPIELE

Schulen finden es spannend und anregend, wie andere Schulen die Herausforderungen angehen, vor denen alle stehen. Sie wollen sich austauschen und voneinander lernen. Diese Möglichkeit will auch das Bundesnetzwerk Berufswahl-SIEGEL gerne bieten!

Auf unserer Homepage schalten wir demnächst eine eigene Unterseite als Plattform für den Austausch frei: Es geht um gute Beispiele von Schulen in der Beruflichen Orientierung.

Sie haben, was nicht alle haben? Eine besondere Idee oder Vorgehensweise, einen neuen Ansatz, der auch für andere Schulen interessant wäre? Dann füllen Sie demnächst das Formular auf der Seite aus und schicken es an: **[gutesbeispiel@netzwerk-berufswahlsiegel.de](mailto:gutesbeispiel@netzwerk-berufswahlsiegel.de)**.

Die Good Practice Beispiele orientieren sich am Kriterienkatalog des Zertifizierungsverfahrens. Dann sehen auch andere Schulen, was man z.B. bei der Elternarbeit, dem Praktikum oder dem QM alles so machen kann. Schulen, die sich erst noch bewerben, gewinnen ein besseres Verständnis der Anforderungen. Und auch alte Hasen haben nochmal neues Futter.

Demnächst mehr!



# AM 5. DEZEMBER 2019 IST ... SIEGEL-DAY

Schulen mit dem Berufswahl-SIEGEL aus dem ganzen Bundesgebiet führen an diesem Tag eine besondere Aktion ihrer Wahl durch, die auf das erhaltene SIEGEL aufmerksam macht. Zeigen Sie, was Sie in Sachen Berufs- und Studienorientierung alles mit Erfolg leisten!

2018 hatte eine Schule Luftballons in den SIEGEL-Farben gestartet, eine andere einen Film über ihre Berufs- und Studienorientierung erstellt, eine dritte ein Theaterstück zu Berufen aufgeführt. Die Palette der Möglichkeiten ist breit! In jedem Fall können Sie als Schule den Termin für eine Presseinformation zu Ihrem Berufsorientierungsprofil nutzen.

Aufgepasst: Die ersten 20 Schulen, die sich melden, erhalten als Dankeschön einen Hocker im SIEGEL-Design geschenkt sowie ein Paket mit Giveaways. Außerdem erhalten Sie auf Wunsch Plaketten „FREUNDE DES BERUFSWAHLSIEGEL“, mit der Sie Ihre Kooperationspartner auszeichnen können – vielleicht sogar am SIEGEL-Day!

Schreiben Sie uns, mit welcher Aktion Sie sich am SIEGEL-Day am 5. Dezember 2019 beteiligen wollen: [info@netzwerk-berufswahlsiegel.de](mailto:info@netzwerk-berufswahlsiegel.de)

Wir freuen uns auf Ihren Beitrag!



# DAS NETZWERK BERUFSWAHL-SIEGEL BLOGGT!



Auf der Homepage finden Sie im Blog zweimal die Woche interessante aktuelle Beiträge rund um das Thema Berufliche Orientierung.

Sehen Sie sich die Preisverleihungen aus anderen Regionen an oder finden Sie Tipps für Ihre tägliche Arbeit in der Schule. Auch Hintergrundberichte zu wissenschaftlichen Studien und Umfrageergebnissen werden im Blog für Sie gut leserlich aufbereitet. Schauen Sie gelegentlich mal hinein!

Schreiben Sie gerne an die Redaktion unter **info@netzwerk-berufswahlsiegel.de**

## ... UND TWITTERT!



Social media sind heute eine wichtige Plattform für Information und Austausch.

Auch Lehrkräfte, Schulen und Bildungsinstitutionen nutzen twitter gerne. Das Netzwerk Berufswahl-SIEGEL macht mit! Folgen Sie unserem Account mit Maskottchen Sigmund. Auf twitter geht es um Nachrichten, Kommentare, schnelles Feedback und breite Vernetzung.



# SIEGEL-NEWS

ABONNIEREN SIE  
DEN NEWSLETTER –  
IMMER AUF DEM STAND!



NEUIGKEITEN,  
die FREU(N)DE  
machen.



INFOS, TRENDS, TERMINE  
UND DER COMIC STRIP

[www.netzwerk-berufswahlsiegel.de/newsletter](http://www.netzwerk-berufswahlsiegel.de/newsletter)

TRÄGER:

 **SCHULEWIRTSCHAFT**  
Deutschland

SCHIRMHERRSCHAFT:

Ingo Kramer,  
Bundesvereinigung der  
Deutschen Arbeitgeberverbände

Kultusministerkonferenz

Detlef Scheele,  
Bundesagentur für Arbeit

FÖRDERER:



**Bundesagentur für Arbeit**  
bringt weiter.



Beisheim Stiftung



**J.P.Morgan**

**SIEMENS**