Landeswettbewerb Schüler experimentieren Baden-Württemberg 11.+12.05.2023

jugend forscht
schüler experimentieren

Arbeitswelt

1 **Keim oder nicht Keim?**
Sarah Bauer, Thea Schmalz

2 **Fetzt es oder nicht? - Reißfestigkeit von Fitnessbändern im Test**
Jan Thorben Möller, Luke Neo Martin

3 **Die Blinkerjacke**
Taylan Salem Caliskan

4 **Sichere Löschpfanne für Schulen**
Jannes Durban

5 **Tintenkiller- selbstgemacht**
Erika Kozhuharova

6 **Armleuchter fürs Fahrrad**
Elias Genkinger, Nico Hohl

7 **Die schwäbischste Nudel**
Amelie Kelm, Rebecca Brehm

8 **Lernstift: Die intelligente Grundschulhilfe**
Linus Lutz

9 **Gut verpackt?**
Luisa Santalucia, Inge Kern

Biologie

10 **Castor fiber-rund um unsere Biber**
Luisa Santalucia, Sina Hermann

11 **Planzen im Schlafzimmer: Helfer oder Konkurrenz?**
Veronika Hatlamadjian

12 **Ohne Moos nichts los?- ökologisch nicht ökonomisch betrachtet**
Simon Helas, Konstantin Leger, Julius Pickford

13 **Salz schädigt Pflanzen- sichere Wege mit geringer Umweltbelastung**
Lia Bauer, Ada Vogelsang

14 **Pflanz dich fit!**
Ella Huwer

15 **Nebel macht die Nadel froh und uns Jufos ebenso**
Anton Jellinek, Sinan Baskur

16 **Ohne Moos im Ried nichts los!?**
Emilia Selzle, Eva Welz

17 **Pflanzenrennen**
Simon Zeller, Linus Kramer

Biologie

18 **Reaktion von Nematoden auf Urin**
Anja Otte, Urs Streit

19 **Ängste im Vergleich bei Kindern und Erwachsenen**
Philip Barker

20 **Ist da der "Wurm" drin? Lässt sich Insekten-DNA in Apfelsaft nachweisen?**
Ronja Steiner

Chemie

21 **Blitz blank!- Der Fleck muss weg!**
Estelle Rasch

22 **Gesummi-Der gesunde Flummi**
Julius Guhl, Nicolas Storz Ribera

23 **Orangensaft: mild, sauer, süß- chemisch betrachtet 2.0**
Anastasia König, Tim Bluck, Daria Dzierzanowski

24 **Herstellung eines Universalindikatorsaus aus Planzenfarbstoffen**
Sarah Walter, Finja Walter

25 **Wasser=Wasser?!?**
Jonas Oehrle, Ben Eppler

26 **Gaschromatographischer Vergleich ätherischer Öle**
Celine Hübner

27 **Wie trotz verliebtem Koch die Suppe jetzt schmeckt doch**
Johannes Lesemann

28 **Rosten unerwünscht?**
Johanna Geiger, Theresa Geiger

Geo-/Raumwissenschaften

29 **Sicherheitsrisiken an Stauwehren**
Ida Spanke

30 **Das Sternbild Orion hautnah- unser Held am Winterhimmel**
Alexander Kurun, Samuel Klenk

31 **Dicht oder durchlässig? Verdichtete Erde**
Simon Großmann, Emil Miller

32 **Isi- Intelligente Straßenbeleuchtung zum Insektenschutz**
Janina Grimm, Eva Halder

Mathematik/ Informatik

33 **Zauberei oder Mathematik?**
Julian Brand, Malte Brand

34 **Schiebepuzzle- Lösung möglich oder nicht?**
Ronja Steiner

35 **Wer kann visuell am besten abschätzen?**
Liliana Vodli, Greta Völker

36 **Erstellung einer Lern-App**
Marlene Schneider

37 **ShareIT**
Emilia Sommer

38 **Scheinbar unwahrscheinlich; Kurioses aus der Wahrscheinlichkeitsrechnung!**
Rasmus Jauß, Julius Jauß

39 **NFC-Anwesenheitskontrolle**
Simon Dörfner

Physik

40 **Der singende Tee**
Paulina Betz, Benedikt Baum

41 **Der "free fall" Batterietester**
Grigoriy Goroshko

42 **Flettner Rotor 2.0**
Samuel Fuchs

43 **Das Peltier-Element- eine Alternative zur Wärmepumpe?**
Constantin Hock

44 **Eiskalt und trotzdem cremig- Eis selbstgemacht**
Paul Steiner, Felix Günther

45 **Jeden Tag Radioaktivität**
Nicola Trucco, Viktor Bertani, Massimiliano Messina

46 **Tanzende Tropfen- Grundlagenerforschung zum Leidenfrosteffekt**
Magdalena Spies, Karl Wagner

47 **Kann man auf dem Mars fliegen?**
Quentin Ruther, Oskar Sommer

Technik

48 **Mittelstellung? Kalt!**
Jakob Riesterer, Pauline Wiedemann, Lisa Umlandt

49 **Picker**
Pius Lohwasser, Samuel Zenker, Nikita Brauer

Balingen Große Kreisstadt
Reinhold Beitlich Stiftung

Landeswettbewerb Schüler experimentieren Baden-Württemberg 11.+12.05.2023

jugend forscht
schüler experimentieren

50 Die Schuss-Analyse
Louis Heinrich, Manuel Kuhn, Tim Schneider

51 Fischfuttermaschine
Jonne Schröder, Alvar Loekito, Kurt Riedmann

52 Trinkwassergewinnung aus der Luft
Fabian Then

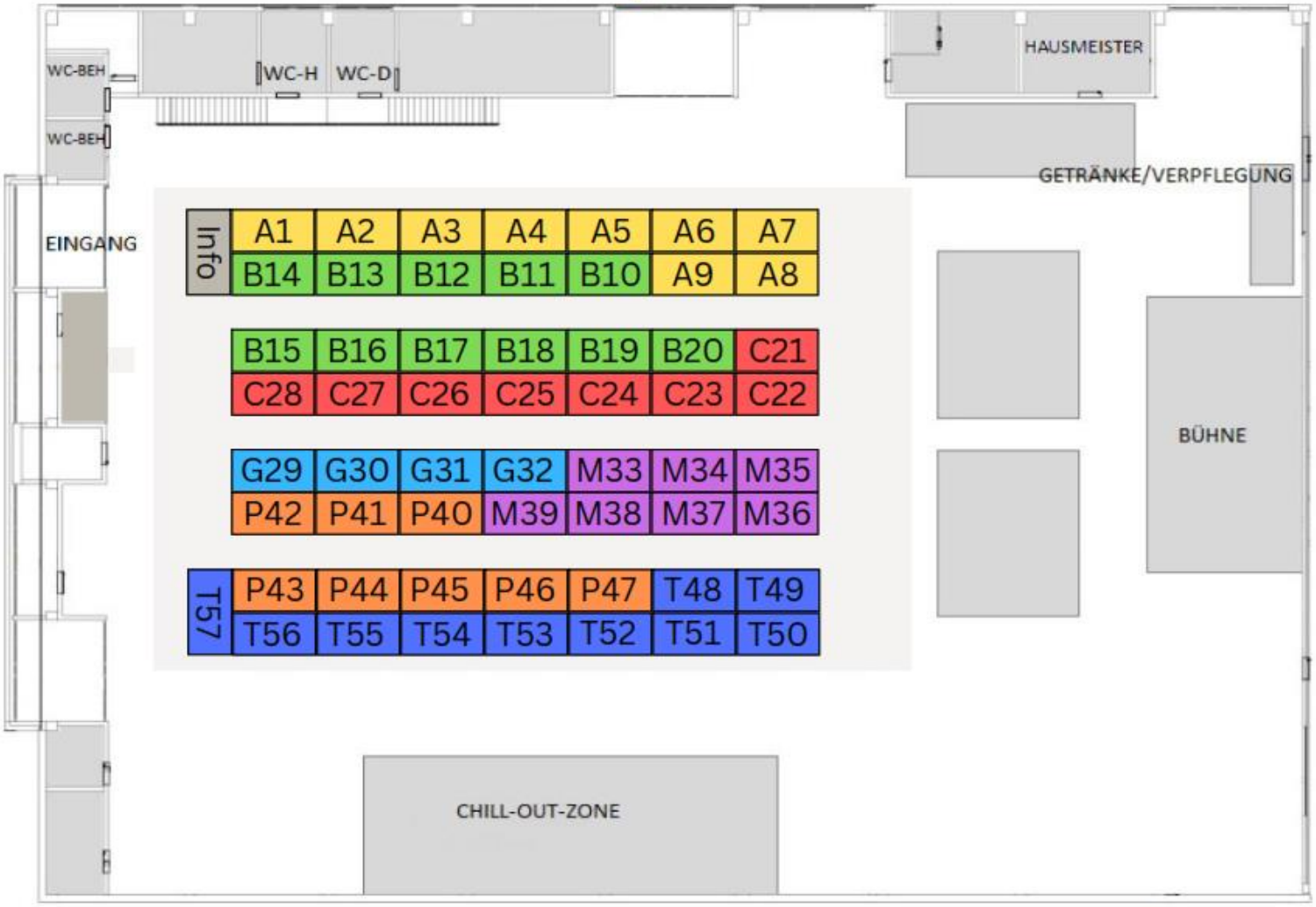
53 Selbstgebautes Nachtsichtgerät
Till Hartmann

54 PowerPlay-Smartphone laden mit dem Smart Fidget Device
Marie Aps

55 Seife wie von Zauberhand- nachhaltig & umweltfreundlich
Emilias Gaugler

56 Konstruktion und Bau eines Bodeneffektfahrzeuges
Sören Rommel, Malte Schlünder

57 Ein autonomer Rasenmähroboter
Luka Steib, Luke Bareth



Balingen Große Kreisstadt
Reinhold Beitlich Stiftung