



SAMSTAG

Future Meeting Space Raum A				Future Meeting Space Raum B			
Zeit	Referent/in	Titel	Inhalt	Zeit	Referent/in	Titel	Inhalt
11:00 Uhr				11:00 Uhr	Sören Krusche, makerAcademy / Protohaus	FutureForge – Maker-Education für zuhause	FutureForge motiviert Kinder und Jugendliche, in den eigenen vier Wänden Fähigkeiten und Selbstwirksamkeit zu entwickeln. Sören stellt Ergebnisse aus Erhebungen und weiterentwickelte Prototypen aus pädagogischem Konzept und Material vor.
11:25 Uhr	Ludo Kerz	Maker und Makerspaces – was ist das?	Maker ist der Sammelbegriff für alle, die mit Begeisterung selbst etwas schaffen – ob Nähen, Kochen, Elektronik, 3D-Druck, Holz- oder Metallbearbeitung. Der perfekte Einstieg für alle, die zum ersten Mal hier sind.	11:25 Uhr	Kirsten Biedermann, SolarMobil Deutschland	SolarMobil Deutschland – der Jugendwettbewerb für Maker:innen	Deutschlands größter Jugendwettbewerb für Technik und Nachhaltigkeit (bis 25 Jahre) stellt sich vor. Mit ausgewählten Beiträgen und Ideen für die Umsetzung in Makerspaces, Tüftel Labs und schulischen AGs.
11:50 Uhr	Stefan Kuper (hannover impuls)	Bauen, was nicht gesagt werden kann – LEGO® SERIOUS PLAY®	Wer baut, denkt anders – das gilt in der Werkstatt wie im Team. LEGO® SERIOUS PLAY® lässt Teams ihre Fragen nicht beantworten, sondern bauen. Sichtbar wird, was in Meetings sonst verborgen bleibt: blinde Flecken, unausgesprochene Annahmen, unterschiedliche Bilder vom selben Team. Wie das in echten Veränderungsprozessen funktioniert, zeigt dieser Vortrag.	11:50 Uhr	Barbora Fafílková, Koumio (Englisch)	The Architecture of Kouming	Koumio® is an educational concept where STEM learning happens implicitly. „Kouming“ is a hands-on process between research, brain and tinker – sparking intrinsic attention as an alternative to screen time. Validated by the Czech Academy of Sciences.
12:15 Uhr	Kurt Gerlach, Luftschiffwerft	Wie man (k)einen Zeppelin baut – die Fortsetzung (2. Teil)	Seit Jahren baut die Luftschiffwerft Modellbau-Zeppeline, von Maker Faire zu Maker Faire. Eine Übersicht, was alles schiefgehen kann, warum es trotzdem fliegt – und wie man einen Luftfisch baut.	12:15 Uhr	Zhenan Li, FITI Frankfurt e.V.	Technik als gemeinsame Sprache	Maker-Projekte verbinden Menschen oft schneller als offizielle Programme. Anhand von Fischertechnik, Robotik und digitaler Fertigung zeigt Zhenan, wie Hands-on-Technik zur Grundlage für internationale Zusammenarbeit wird.
12:40 Uhr	Jan Kettler, Basement Engineering / Make Sense	Bauen mit KI: Vom Hype zum echten Maker-Workflow	KI ist ein fantastischer Beschleuniger – aber wer ohne Struktur beschleunigt, fährt schneller gegen die Wand. An einem eigenen Elektronik-Projekt zeigt Jan, wie Maker KI praktisch nutzen: Ideen sortieren, planen, programmieren, Fehler finden, dokumentieren – und wann man sie besser zur Seite legt.	12:40 Uhr	Sigrid Wicke, EinDollarBrille e.V.	Low Tech, High Impact – die EinDollarBrille	Wie kann ein Stück Federstahldraht das Leben von Millionen verändern? Die EinDollarBrille zeigt: Innovative Lösungen müssen nicht teuer sein. Sigrid stellt Idee, Entstehungsgeschichte und lokale Produktion vor.
13:00 Uhr	PAUSE – PAUSE – PAUSE – PAUSE – PAUSE			13:00 Uhr	PAUSE – PAUSE – PAUSE – PAUSE – PAUSE		
13:30 Uhr	Henning Kohlmeier, Landeshauptstadt Hannover	Bessere Online-Services dank User-Feedback	Wie findet die öffentliche Verwaltung heraus, ob ihre digitalen Services wirklich gut funktionieren? Das hannoversche Vorgehen: Service-Design plus ein barrierearmes, datensparsames Feedbacksystem mit Grafana-Anbindung. Ein Plädoyer für kurze Wege vom Bedürfnis zur Umsetzung.	13:30 Uhr	Andreas Bochmann, Fab Lab Fabulous St. Pauli	CleanPCB – Kupferrecycling beim Ätzen von Platinen	Das Hamburger Team entwickelt einen Automaten zum Ätzen von Platinen, der gefährliche Chemikalien vermeidet, die Ätzbäder regeneriert und abgeätztes Kupfer recycelt. Mit spannenden Aspekten der Kupferchemie.
13:55 Uhr	Matthias Weikamm, Atelier für historische Fotografie	Nassplattenfotografie anno 1851	Wie funktionierte Fotografie in ihrer Pionierzeit? Eine Zeitreise ins Jahr 1851 und das Kollodium-Nassplatten-Verfahren: kunsthandwerkliche Unikate aus echtem Silber auf Glas oder Blech. Ein Einblick in die absolute Entschleunigung.	13:55 Uhr	Joy Lohmann, Makers For Humanity e.V.	Einladung zur floating university	„Die Nachfrage nach Schwimminseln steigt mit den Meeresspiegeln.“ Makers For Humanity entwickelt weltweit modulare Schwimminseln aus Recyclingmaterial – für Energie, Nahrung, Gewässerreinigung und Community. In Indien entsteht eine floating university – vielleicht auch in Hannover?
14:20 Uhr	Bernd Selig, owlRobotics	Roboter programmieren mit KI – ganz ohne Code	SMARTMOW 2.0 ist weit mehr als ein DIY-Rasenroboter. Mit KI erstellen Anwender:innen eigene Roboterfunktionen in natürlicher Sprache – ganz ohne Programmier- oder Robotik-Kenntnisse. Für Einsteiger:innen wie Profis.	14:20 Uhr	Andreas Lechner, parCelle / Changing Cities e.V.	KLICE KLEIN – Klima-Treffpunkte zum Selberbauen	Mobile Pflanzgefäße mit Sitzgelegenheit, die das Stadtklima verbessern und Nachbarschaften zusammenbringen. KLICE KLEIN im Palettenformat lässt sich mit dem Lastenrad transportieren. Selbstwirksamkeit und Zusammenhalt zum Anfassen.
14:45 Uhr	Sascha Wolf, Devious City	KI – the bad boy but a good guy	Wer trägt die Verantwortung für KI-generiertes Material, und welche Regularien spielen eine Rolle (AI-Akt)? Eine offene Diskussion über Verantwortung und Regeln beim Einsatz von KI.	14:45 Uhr	Juraj Suska, Open Footwear (Englisch)	Open Footwear – Shoes Made by YOU	Open Footwear combines open-source creativity, local sourcing and digital manufacturing to make better shoes for people and the planet: adaptable, repairable footwear produced locally. Sustainability isn't a compromise, but the new standard.
15:10 Uhr	Falk Liebold, DHGE	RPI-Cobot und Antriebsüberwachung	Aus zwei Hochschulprojekten: ein Cobot-Aufbau zur Mensch-Roboter-Interaktion samt eigener Prüfplatine sowie ein Condition-Monitoring, das Antriebsdaten erfasst und in einem Dashboard sichtbar macht.	15:10 Uhr	Martin Simon	Vom Cocktail zum Prototyp	Wie entsteht aus einem inspirierenden MAKE-Artikel ein funktionierender Prototyp? Am Beispiel seiner Cocktailmaschine zeigt Martin den Weg von der Idee bis zum Proof of Concept – inklusive technischer Herausforderungen und der Lösungen, die zum Erfolg führten.
15:35 Uhr	Daniel Koch, German Roboteers Association e.V.	Wie baue ich einen Wettkampfroboter?	Die German Roboteers Association veranstaltet Turniere für Wettkampfroboter – und jeder darf mitmachen. Daniel erklärt, wie man einen eigenen, regelkonformen „Bot“ baut.	15:35 Uhr	Felix Schelhasse	Ready to Repair!	Reparieren ist mehr als nachhaltig – es stärkt Kreativität, Selbstwirksamkeit und den Mut, Neues auszuprobieren. In diesem Vortrag geht es um Reparaturkultur, Fehler als Lernchance und die Freude am Making. Anhand persönlicher Erfahrungen zeigt Felix Schelhasse, warum Improvisation, gemeinsames Lernen und das Verstehen von Dingen wichtige Fähigkeiten für eine zukunftsfähige Gesellschaft sind.
16:00 Uhr	Tetsuji Katsuda (English)	Robots and media art works	Tetsuji introduces automated musical instruments and other robots he has built over the years, alongside his media art works.	16:00 Uhr	Richard Hoffmann, Area 1 Group	Da steht ein Einhorn auf dem Flur?! (Unicorn VR Racer)	Begleite den Macher von Unicorn VR Racer auf seiner verrückten Reise – von einer scheinbar unmöglichen Idee bis zur fertigen VR-Erfahrung. Zwischen Rückschlägen, Geistesblitzen und viel Leidenschaft. Eine Geschichte über Mut und Durchhaltevermögen.
16:25 Uhr	Joseph Gaßner, Burn.tips	Das digitale Exoskelett: Lokale KI-Hardware im Eigenbau	Cloud-KI war gestern. Wie baut man einen lokalen KI-Butler mit absoluter Datensicherheit? Vom Konzept des „digitalen Exoskeletts“ bis zur Hardware: das Upcycling eines alten Tischrechners zum autarken KI-System. Ein Plädoyer für digitale Souveränität.				