

Sia-gii Newsletter 2/2025 vom April 2025

**Tag der Ingenieure, 4. März 2025 bei NETSTAL Maschinen AG**



Ca 20 Mitglieder vom VDI-Bezirksverein Bodensee und von sia-gii waren Gast bei NETSTAL Maschinen AG. Im Fokus standen die verschiedenen Rollen und Funktionen von Ingenieuren, welche bei der Herstellung von Kunststoffmaschinen involviert sind. Der Produktmanager begleitet die Herstellung einer neuen Maschine vom Konzept bis zum Markteintritt. Der Projektleiter koordiniert die verschiedenen Phasen vom Design bis zur fertigen Maschine. Der Maschinenbauer ist für die Konstruktion der Maschine zuständig. Der Regelungs- und Software-Ingenieur entwickelt die Steuerung mithilfe von Simulationen. Der Industrial Engineer optimiert die Abläufe mit modernen Tools wie Virtual Reality. Der Nachhaltigkeitsbeauftragte sorgt für die Einhaltung von Standards.

**Tag der Ingenieure: Netzwerkanlass 6. Februar 2025 FHNW Muttenz  
 Workshop SIA-Cybersicherheitsspiel**



Wie im Newsletter 1/2025 beschrieben haben die Spielautoren Peter Vonesch und Urs Wiederkehr zusammen mit dem Bundesamt für Cybersicherheit das SIA-Cybersicherheitsspiel mit Angriffen auf die Lebensmittelversorgung durchgeführt. Die Angriffe und die präventiven Schutzmassnahmen mussten von den Spielgruppen mittels Fachunterstützung selber erarbeitet werden. Dadurch waren das Rollenspiel und die Diskussionen authentischer und sehr erkenntnis- und lehrreich. Die wichtigsten Learnings: Die Cybersicherheit werde oft zu theoretisch angegangen. Es wurde klar, dass man sich mit dem Thema intensiver und praxisnaher beschäftigen muss. Cyberrisiken sind Unternehmensrisiken und deshalb Chefsache und muss Teil der Organisationskultur werden. Cybersicherheit kann nicht delegiert werden. Sie muss von jedem Einzelnen in seinem Einflussbereich umgesetzt werden. Jeder muss es tun! Sie ist nie fertig, sondern muss immer wieder erneut gefordert werden. Risikobasierte Sensibilisierung und Prävention in der Cybersicherheit lohnt sich immer!

Deshalb müssen bei Engineerings-Aktivitäten, besonders auch in der Ernährung, Überlegungen zur Cybersicherheit von Anfang an mit einfließen «Cybersecurity by Design», ansonsten können die besten Prozesse und Systeme zur Makulatur, also zur wertlosen Ware werden.

Weitere Informationen (Interview, Résumé usw.):  
<https://www.engineersday.ch/news/posts/workshop-sia-cybersicherheitsspiel/>  
<https://www.engineersday.ch/news/>

## Informationen und zukünftige Veranstaltungen von sia-gii und nahestehenden Organisationen

13. Juni 2025: GV sia-gii in Linthal Hotel Tödi Tierfehd

**Mit Führung im Pumpspeicherwerk Limmern**

Anmeldung zur GV und weitere Informationen siehe Link [www.gii.sia.ch](http://www.gii.sia.ch)

### AGENDA

Unsere nächsten Anlässe von sia-gii und von nahestehenden Organisationen sind:

13. Juni 2025

**GV sia-gii** mit Führung in Linthal Tierfehd, Pumpspeicherwerk  
Limmern