

Journée des Ingénieurs, 4. Mars 2025 chez NETSTAL Maschinen AG



Une vingtaine de membres de l'association de district VDI Bodensee et de sia-gii ont été invités chez NETSTAL Maschinen AG. L'accent a été mis sur les différents rôles et fonctions des ingénieurs impliqués dans la fabrication de machines dans le domaine du plastique.

- Le chef de produit accompagne la fabrication d'une nouvelle machine, de la conception à la mise sur le marché.
- Le chef de projet coordonne les différentes étapes, depuis le design jusqu'à la machine finie.
- L'ingénieur mécanicien est responsable de la conception de la machine.
- L'ingénieur en régulation et en logiciels développe la commande à l'aide de simulations.
- L'ingénieur industriel optimise les processus à l'aide d'outils modernes comme la réalité virtuelle.
- Le responsable du développement durable veille au respect des normes.

Journée des Ingénieurs: événement Networking, 6 février 2025 FHNW Muttenz Atelier SIA-Jeu de cybersécurité



Comme décrit dans la newsletter 1/2025, les auteurs du jeu Peter Vonesch et Urs Wiederkehr ont réalisé, en collaboration avec l'Office Fédéral de la Cybersécurité, le jeu de cybersécurité SIA simulant des attaques contre l'approvisionnement alimentaire. Les attaques et les mesures de protection préventives ont dû être élaborées par les groupes de jeu eux-mêmes avec l'aide de spécialistes. Le jeu de rôle et les discussions ont ainsi été plus authentiques et très instructifs. Principaux enseignements : la cybersécurité est souvent abordée de manière trop théorique. Il est clair que le sujet doit être abordé de manière plus intensive et plus pratique. Les cyber-risques sont des risques d'entreprise et doivent donc faire partie de la culture organisationnelle. La cybersécurité ne peut pas être déléguée. Elle doit être mise en œuvre par chaque individu dans sa sphère d'influence. Tout le monde doit le faire ! Elle n'est jamais terminée, mais doit être sans cesse remise en question. La sensibilisation et la prévention en matière de cybersécurité, basées sur les risques, sont toujours payantes !

C'est pourquoi les activités d'ingénierie, en particulier dans le domaine de l'alimentation, doivent intégrer dès le départ des réflexions sur la cybersécurité « Cybersecurity by Design », faute de quoi les meilleurs processus et systèmes peuvent être réduits à néant, c'est-à-dire à un produit sans valeur.

Plus d'informations (Interview, résumé etc.):

<https://www.engineersday.ch/news/posts/workshop-sia-cybersicherheitsspiel/>

<https://www.engineersday.ch/news/>

Informations et événements futurs de la sia-gii et des organisations affiliées

13 juin 2025 : AG de la sia-gii à Linthal Hôtel Tödi Tierfehd
Avec une visite guidée de la centrale de pompage-turbinage de Limmern
Inscription à l'AG et informations complémentaires : voir le lien www.gii.sia.ch

AGENDA

Nos prochaines manifestations organisées par la sia-gii et les organisations affiliées sont les suivantes:

13 juin 2025

AG sia-gii comprenant une visite guidée à Linthal Tierfehd, centrale de pompage-turbinage de Limmern