

Jung & Alt unterwegs: Ein Blick hinter die Kulissen des Kantons- spitals Baden (KSB)

Im KSB sorgen 3.700 Mitarbeitende dafür, dass der Aufenthalt der Patient:innen so angenehm und zielführend wie möglich gestaltet wird. Dabei arbeiten Menschen aus 52 Nationen in verschiedenen Berufen Hand in Hand. Disziplinen wie Medizin, Pflege, Therapie, Technik, Administration und Bildung greifen dabei ineinander und bilden das Fundament für einen reibungslosen Betrieb.

Zusammen unterwegs

Seit Beginn des Projekts interGEN¹, das im Schuljahr 2025/26 bereits zum dritten Mal durchgeführt wird, sind die Schüler:innen der 3. Sekundarstufe des Wahlfachs «Gesundheit, Soziales und Verwaltung» aus Uitikon gemeinsam mit einer sich etablierenden Gruppe älterer Dorfbewohner:innen regelmässig unterwegs. Bisher besuchten sie unter anderem ddrobotec im Technopark, das Google Accessibility Discovery Center, FREITAG Taschen sowie die SRF-Arena. Am 20. Januar 2026 führte eine weitere gemeinsame Exkursion ins KSB.

Das KSB – eines der innovativsten Spitäler der Schweiz

Nach 10 Jahren Planung und Bau ist im Februar 2025 das neue Gebäude mit den 400 Patient:innen-Zimmern in Betrieb genommen worden. Ausgangspunkt unserer Exkursion war das Gebäude 5, in dem die «eigene» Feuerwehr und allerhand Handwerk untergebracht sind. Von dort aus sind wir unterirdisch in das Hauptgebäude marschiert und haben dabei Einblicke in das System der robotisch geführten Wäschelogsitik, die automatisierte Wäscheabgabe, die Lüftungsanlage, die Rohrpost, den Serverraum und die Notstromversorgung erhalten.

Der Kurzfilm macht folgende Fakten greifbar

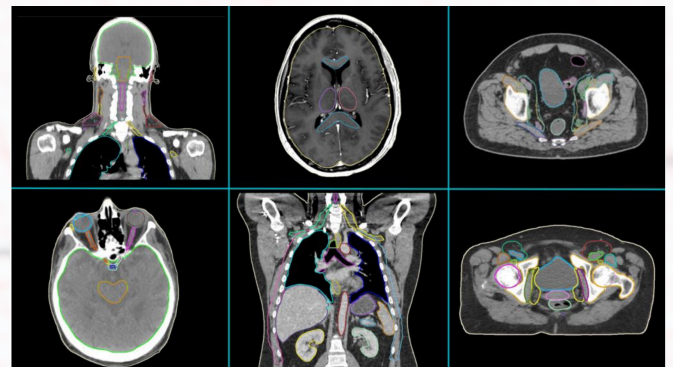
8 Operationssäle, 400 Betten, 11 Innenhöfe, 20 km Abwasserleitungen, 30 km Lüftungsschächte, 4.300 km Kabel
13.360 Lampen, 44.000 Steckdosen, 170 Erdsonden zur Energieversorgung, 1.150 fixe & flexible PC-Arbeitsplätze.



Die Rolle von KI im KSB

Im Anschluss an den Rundgang hat Frau Ruxandra Privighitorita (Digitalisierung & ICT, KSB) über den Einsatz von KI am KSB referiert. Herr Jason Manser (Gründer und CEO, MDS digital AG – Dienstleister vom KSB) vertiefte das Thema KI, indem er konkrete Fallbeispiele aufzeigte. Dabei ging es u.a. um die Effizienzsteigerung bei Entlassungsberichten, das Analysieren von Hustengeräuschen, den Aufbau eines internen LLMs² für bestimmte Behandlungsprozesse und die Reduktion der Strahlenbelastung bei der Tumorbehandlung. Für die «Nerds» unter den Leser:innen hier Details zum Strahlen-Fallbeispiel:

Bei der Tumorbestrahlung ist eine sehr genaue Vorbereitung entscheidend. Anhand von über 140 CT-Bildern müssen die umliegenden Organe exakt eingezeichnet (konturiert) werden, damit diese möglichst wenig Streustrahlung abbekommen. Diese Arbeit erfolgt bisher manuell und nimmt pro Patient:in durchschnittlich rund 85 Minuten in Anspruch. Ziel ist es, Zeit zu sparen – damit mehr Raum für fachlichen Austausch (Peer Review) und vor allem für die Betreuung der Patient:innen bleibt. Eine Lösung bietet die KI-gestützte Software MVision. Sie analysiert den gesamten CT-Scan automatisch und zeichnet mithilfe moderner, generativer Algorithmen die benötigten Konturen mit sehr hoher Genauigkeit ein. Dadurch wird der Arbeitsprozess viel effizienter.



Über Jason sind wir zu der hoch spannenden Einladung zum KSB gelangt. Er ist, wie Frau Liebert, Mitglied einer swissICT³-Fachgruppe und ist Mentor an dem Jugend-Hackathon, welcher das zweite Mal vom 20.-22. März bei swissICT unter der Leitung von Frau Liebert stattfinden wird. Die Teilnehmenden sind bis zum Nächsten in 2027 monatlich zu einer Exkursion eingeladen. Innerhalb davon geht es dann wieder mit Jason ans KSB.

Für die Uitiker Schüler:innen und die Erwachsenen war die Führung im Rahmen vom interGEN-Projekt mit Jason durch das KSB auch deswegen so eindrucksvoll, weil er mit 21 Jahren bereits Unternehmer ist. Nach drei Semestern Physikstudium an der ETH gründete er direkt sein eigenes Unternehmen und ist seither erfolgreich.

¹ interGEN = Intergenerationen-Projekt

² LLM = Large Language Model

³ swissICT = grösster Schweizer ICT-Fachverband