

ZHAW Digital Health Lab Day 2024 – ein wichtiger Event im Gesundheitswesen

# Die Zukunft der digitalen Transformation

Am Dienstag, 3. September, wird an der Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften ZHAW zum sechsten Mal der Digital Health Lab Day durchgeführt. Diese Veranstaltung, die an der ZHAW School of Engineering in Winterthur stattfindet, versammelt Fachpersonen und Interessierte aus Gesundheitswesen, IT, Management, Forschung und Start-ups, um die neuesten Entwicklungen und Innovationen im Bereich der digitalen Gesundheit zu diskutieren.

Der ZHAW Digital Health Lab Day wurde mit dem Ziel entwickelt, eine intelligente Digitalisierung des Gesundheitswesens voranzutreiben. Mit einem interdisziplinären Ansatz bringt die Veranstaltung Fachleute aus unterschiedlichen Bereichen zusammen, um die Synergien zwischen biomedizinischer Forschung, Technologie und Gesundheitsmanagement zu fördern. Dies soll nicht nur den Wissenstransfer und die Vernetzung unterstützen, sondern auch konkrete Anwendungen und Innovationen präsentieren, die das Potenzial haben, das Gesundheitswesen nachhaltig zu verändern.

«Das ZHAW Digital Health Lab ist ein virtuelles und departementsübergreifendes Kompetenzzentrum, das 2018 gegründet wurde. Es bringt Expertinnen und Experten aus verschiedenen Bereichen der ZHAW zusammen. Diese starke interdisziplinäre Zusammenarbeit ermöglicht es dem ZHAW Digital Health Lab, menschenorientierte Lösungen und Innovationen zu entwickeln, die den aktuellen Herausforderungen der Digitalisierung im Gesundheitswesen gerecht werden», sagt Sven Hirsch, Professor am Center for Computational Health und Leiter des ZHAW Digital Health Lab.

## Programm und Highlights

Das Programm des Digital Health Lab Day 2024 bietet eine Vielzahl von Aktivitäten. Der Tag beginnt morgens mit der Eröffnungsrede von Dirk Wilhelm, Direktor der ZHAW School of Engineering. Am Vormittag hält Professor Sven Hirsch die erste Keynote über die Verwirklichung der Vision von Digital Health, gefolgt von Gian-Reto Grond vom Bundesamt für Gesundheit, der das Programm DigiSanté vorstellt. Danach präsentiert Prof.Dr. Roger Gassert von der ETH Zürich seine Erkenntnisse zur Verbindung von





gelebter Erfahrung und Innovation in der Rehabilitationsrobotik.

Später am Vormittag finden die Start-up-Pitches statt, moderiert von Christian Russ, Dozent an der ZHAW, gefolgt von einer Poster-Ausstellung, die Einblicke in aktuelle Forschungsprojekte bietet.

Am Mittag haben die Teilnehmenden Zeit für Networking und die Sponsorenausstellung. Am Nachmittag werden interaktive Workshops angeboten, bei denen die Teilnehmer aktiv in Diskussionen und praxisnahe Übungen eingebunden werden. Danach spricht Christian Gossens von Roche Diagnostics über die Rolle digitaler Biomarker in der Evidenzerzeugung.

Den Abschluss des Tages bildet eine Podiumsdiskussion, gefolgt von der Verleihung des DHL-Start-up Awards, nochmals moderiert von Christian Russ. Danach endet das offizielle Programm, gefolgt von einem Networking-Apéro.

«Als neuer Mitarbeiter an der ZHAW sehe ich den Digital Health Lab Day als eine Gelegenheit, mich intern sowie mit Firmen im Medizintechnikbereich in der Region zu vernetzen», freut sich Federico Wadehn, Dozent an der ZHAW School of Engineering und Co-Organisator des Digital Health Lab Day, auf den Anlass.

### **Bedeutung für die Zukunft der digitalen Gesundheit**

Die Veranstaltung ist ein wichtiger Katalysator für die digitale Transformation im Gesundheitswesen. Durch die Zusammenführung von Experten und Innovatoren fördert der Digital Health Lab Day den Austausch von Ideen und Best Practices, die zur Verbesserung der Gesundheitsversorgung und zur Steigerung der Effizienz und Innovation im Gesundheitssektor beitragen können.

Professor Sven Hirsch: «Am Digital Health Lab Day werden wir die neuesten Trends und Lösungen im Bereich der digitalen Gesundheit diskutieren, wie beispielsweise technologiegestütztes Bewegungstraining für Menschen mit eingeschränkter Funktionsfähigkeit, die Bedeutung und Zuverlässigkeit von Smartphone-Beschleunigungssensoren und den Stand der KI im Gesundheitswesen.»

Er betont zudem die Bedeutung neuer Technologien: «Die intelligentere Nutzung und Zusammenführung von Gesundheitsdaten ist ein Schritt in diese Richtung. Auch die Zusammenführung von Daten und das maschinelle Lernen werden in der Arzneimittelforschung und im effizienten Management klinischer Studien immer wichtiger werden.»

Über das Engagement der ZHAW ergänzt Co-Organisator Federico Wadehn: «Über das gesamte Jahr hinweg forschen Mitarbeitende an verschiedenen Departementen und Instituten der ZHAW an einer Vielzahl von Gesundheitsthemen. Der Digital Health Lab Day ist eine tolle Gelegenheit, um sich auszutauschen, die eigenen Aktivitäten zu präsentieren und neue Impulse zu bekommen.»

### **Seien Sie dabei!**

Der ZHAW Digital Health Lab Day 2024 verspricht erneut, ein spannendes Ereignis im Bereich der digitalen Transformation im Gesundheitswesen zu werden. Mit einer Vielzahl von Aktivitäten und einem klaren Fokus auf Innovation und Zusammenarbeit bietet der Anlass eine Plattform, um die neuesten Entwicklungen zu entdecken und die Zukunft der digitalen Gesundheit mitzugestalten.

*Von Sunjoy Mathieu, Wissenschaftliche Mitarbeiterin ZHAW Life Sciences und Facility Management, Management Team ZHAW Digital Health Lab*

Bilder: Impressionen aus den letzten Digital Health Lab Days. Foto: A. K. Janutin

### **Weitere Informationen und Anmeldung**

[www.digitalhealthlabday.ch](http://www.digitalhealthlabday.ch)



### **Weitere Informationen**

<https://www.zhaw.ch/de/forschung/departementsuebergreifende-kooperationen/digital-health-lab/>



### **Über das Digital Health Lab**

Das Digital Health Lab der ZHAW vereint Expertinnen und Experten aus Biomedizin, Gesundheit, Technologie und Wirtschaft zur Förderung der Digitalisierung im Gesundheitswesen. Es setzt auf anwendungsorientierte Forschung und Entwicklung, die in die Lehre und Praxis integriert werden. Das Lab vernetzt spezialisierte Forschungsgruppen und Praxispartner, um Synergien für innovative Lösungen zu schaffen. Zu den Projekten gehören das Innosuisse-Flagship SHIFT und Digital Health Zurich, die digitale Gesundheitslösungen im Spitalkontext entwickeln und implementieren.