

ETAPPE 1 (27.07.2018): S-VAIHINGEN – RAUM REUTLINGEN/TÜBINGEN

Im Rahmen der Digitalisierungsstrategie der Landesregierung Baden-Württemberg organisiert Herr Jürgen Mennel (Ex-Vizeweltmeister über 100 km / siehe auch www.athenlauf.de) in Absprache mit dem Ministerium für Inneres, Digitalisierung und Migration die Veranstaltung „Digitalisierung: Lläuft!“ (Stuttgart-Reutlingen-Karlsruhe-Kehl-Straßburg). Bausteine und die Zielsetzung des Laufes sind:

- Aktivierung und Wissensaustausch verschiedenster digitaler Netzwerke
- Darstellung von prägnanten digitalen Netzwerken
- Ausdruck starker Symbolkraft und Emotionalität aufgrund gemeinsamer Läufe (je 5 km)
- Startschuss der Open-Innovation-Plattform und dazu passende Workshops

Gesamtveranstaltung 9.30 bis 18 Uhr

9.00 – 9.30 h	Eintreffen der Lauf- und Expertenteams.
9.30 – 10.05 h	Ankunft / Auftakt am Fraunhofer IAO (Zentrum für Virtuelles Engineering, Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart). Begrüßung: Minister Thomas Strobl , Ministerium für Inneres, Digitalisierung und Migration Markt der Möglichkeiten mit ausgewählten Digitalisierungs- und Vernetzungsprojekten sowie digitalen Showrooms / Laboren: <ul style="list-style-type: none">- Fraunhofer IAO: Digitalakademie@bw, Begleitforschung der Digitalen Zukunftskommune@bw, Smart Urban Services, INDIGER (Innovative Netzwerke für Dienstleistungen und Gesundheit in Regionen von morgen), Immersive Engineering Lab u.a.- Fraunhofer IPA: Technik für Menschen mit bionischem Bohrer, bionischer Knochenstanze, Finray Pinzette, Straußenfußprothese, Venenklappe, Exoskelett, Prothetik- Universität Stuttgart: Projekthaus NanoBioMater- u.a.
10.10 h	Konkrete Show Cases und digitale Laufbandplattform am HLRS High Performance Computing Center / Hochleistungsrechenzentrum Stuttgart (Nobelstr. 19, 70569 Stuttgart), mit Herrn Jürgen Mennel, Dr. Ralf Schneider / Prof. Dr. Oliver Röhrle / Dr. Andreas

	Wierse / Dr. Uwe Wössner. Titel: Erstmalige Spezialsimulationen hinsichtlich neuromuskulärer Aspekte in Verbindung mit der Heilkraft der Bewegung. Zudem finden Simulationen zu und Strömungen des Blutes sowie Feinstaub- und Verkehrssimulationen statt.
10.30 – 11.30 h	Pressegespräch im HLRS (Nobelstr. 19, 70569 Stuttgart) mit Minister Thomas Strobl, Prof. Dr. Dr. Michael Resch, Dr. Andreas Wierse, Prof. Dr. Anette Weisbecker, Jürgen Mennel, Moderation: Fraunhofer IAO, Herr Steffen Braun.
11.35 – 12.20 h	Vorstellung der Laufteams / 5 km-Lauf mit Herrn Minister und Expertennetzwerk (Start: zwischen Fraunhofer IAO und HLRS (Nobelstr.12/19, 70569 Stuttgart). Ziel: Uni-Stadion/Sporthalle (Allmandring 28; Teilnehmer: Hochtechnologiecluster S-Vaihingen, mit Läufern aus den verschiedenen Technologieclustern, Vertreter aus Unternehmen, Kommunen, Startup-Unternehmen etc.).
12.20 – 12.30 h	Getränke beim Uni-Stadion sowie Kurzvorstellung und Start der Open-Innovation-Plattform (Initiatoren: Jürgen Mennel und Prof. Dr. M. Haag, Hochschule Heilbronn). Umzugs- und Duschmodöglichkeiten vorhanden.
12.30 h	Start Staffellauf nach Reutlingen (Staffellauf über Schönbuch zum Naturwissenschaftlichen und Medizinischen Institut NMI Reutlingen, Markwiesenstraße 55, 72770 Reutlingen). Ab 14 Uhr parallel Innovationsworkshop der Begleitforschung der digitalen Zukunftskommunen@bw am Fraunhofer IAO.
12.45 h	Parallel zum Staffellauf: Abfahrt Pressebus von Vaihingen nach Denkendorf zum DITF (Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung in Denkendorf, Körschtalstraße 33, 73770 Denkendorf). Dort Möglichkeit zum Mittagessen und zu duschen. 15.15 h Weiterfahrt nach Reutlingen .
13.30 h	Besichtigung anwendungsbezogener Textilforschung im Bereich Faser-/Membrantechnik insbesondere für medizinische Anwendungen (Sensorik bzgl. Schutz- und Gesundheitsbekleidung, Bestückung von Textilien mit Sensoren, Demonstration einer VR-Lösung zur 3D-Entwicklung von Sportbekleidung und innovative Wundbehandlung; Prof. Dr. Michael Doser / Herr Grau).
Gegen ca. 16.00 h	Zieleinlauf mit Staffelübergabe beim NMI Reutlingen mit Herrn Minister Thomas Strobl und Jürgen Mennel : Begrüßung: Prof. Dr. K. Schenke-Layland.

	<p>Führung entlang des Innovationsparcours im NMI (Prädiktive Systeme und personalisierte Medizin – das beste Medikament für jeden Patienten, intelligente Diagnostik mittels Digitalisierung – neue Hightech-Verfahren zur präziseren und schonenderen Ermittlung von Krankheiten, regenerative Medizin – Heilung durch biologischen, körpereigenen Ersatz, Material digital – Digitalisierung in der Werkstoffentwicklung für die Medizin, Künstliche Intelligenz).</p> <p>Das Zentrum für personalisierte Medizin zeigt intelligente Wearables, mobile Applikationen und neue Möglichkeiten für eine personalisierte Medizin, besonders im Bereich Prävention und Nachsorge. Zudem Darstellung der Projekte BW-Health-Cloud und Tumorboard, durch Dr. Janina Beha, Dr. Cihan Gani und Öznür Oner).</p> <p>Zum Abschluss Live-Stream und Präsentation der Workshop-Ergebnisse der Digitalen Zukunftskommune@bw aus Stuttgart. Dialog mit den NMI-Besuchern. Schlusswort Prof. Schenke-Layland.</p> <p>Nach Ende des Hauptprogramms Get together mit Versorgung. Gelegenheit zum Austausch vor Ort am NMI.</p>
	<p>Nach 1. Etappe läuft die Open-Innovation-Plattform ständig mit – darüber können Interessierte permanent diskutieren (verbindendes Element trotz unterbrochener Laufetappen).</p> <p>Anmerkung für die Läufer: 11.35 h Start des 5 km Hauptlaufes zwischen Fraunhofer IAO und HLRS (S-Vaihingen, Nobelstr.12/19). Ziel: Uni-Stadion/Sporthalle (Allmandring 28). Tempo: sehr langsam (im Pulk), wer möchte kann zum Schluss im Uni-Stadion nebenan noch ein paar schnelle Runden drehen.</p> <p>Anmeldung kostenfrei über juergenmennel@gmx.de (Cc: marcus.reiners@im.bwl.de).</p>

ETAPPE 2 (04.09.2018): KARLSRUHE – RAUM RASTATT/BADEN-BADEN

9.00 – 9.30 h	Eintreffen der Lauf- und Expertenteams (FZI: Haid und Neu Straße 10-14 – Hauptgebäude, 76131 Karlsruhe).
9.30 – 10.15 h	Führung durch Prof. Dr. J. Müller-Quade und Dr. Baumgart (KIT/FZI) zum Schwerpunktthema IT-Sicherheit-Quantentechnologie-Quantenkryptografie-Postquantenkryptografie etc. (Veranschaulichung durch modernste Demonstratoren).
10.20 – 10.30 h	Kurzdarstellung der weiterentwickelten digitalen Laufbandplattform - Jürgen Mennel und Team um Prof. Dr. Müller-Quade, zukünftiges sicheres Speichern und Bearbeiten medizinischer Daten.
10.35 – 11.35 h	Pressekonferenz mit Minister Strobl, Prof. Dr. Müller-Quade, Herr Mennel, OB Dr. Frank Mentrup. Moderation: zu klären (KIT / Ministerium für Inneres, Digitalisierung und Migration). Thema: Aktuellste Informationen zu ausgewählten IT-Sicherheitsthemen (Quanten-/Postquantenkryptografie, Cyberwehr).
11.40 – 12.40 h	Vorstellung der Teams und 5 KM-Lauf FZI-Technologiefabrik – Fraunhofer-Institut-Technologiepark – L-Bank – Wildparkstadion – Schlosspark – KIT – FZI.
12.45 – 13.00 h	Austausch / Aufzeigen mobiler digitale Innovationen .
13.00 – 16.00 h	Mit der gleichzeitig aktivierten Open-Innovation Plattform startet Herr Minister und Herr Mennel Richtung Rastatt/Baden-Baden (mit Laufstaffelteam, Zielort: Rathaus Baden-Baden, Marktplatz 2, 76530 Baden-Baden, Empfang durch OBin Mergen). Gleichzeitig starten zu dieser Zeit Workshops (Team Müller-Quade: Sicheres Speichern und Bearbeiten von medizinischen Daten; Team Prof. Dr. Michael Beigl, Dr. Till Riedel, Dr. Andreas Wierse, Prof. Dr. Stork: Künstliche Intelligenz und Gesundheitsapps). Zwischen 13 und 15.30 h wird das Team um Prof. Dr. Müller-Quade neues Wissen zur IT-Sicherheit in Karlsruhe generieren und mittels neuer Kommunikationsmittel am Zielort (anhand der Laufbahnplattform) präsentieren. Das Team um Dr. Till Riedel wird anhand der Laufbahnplattform die Potenziale der KI erörtern und Lösungswege beschreiben (werden im Ziel in Echtzeit eingespielt).

Gegen ca. 16.00 h

U.a. **Übergabe Förderbescheide** Breitband im ländlichen Raum in Baden-Baden für Calw (Abstimmung Ref. 55n des Ministeriums für Inneres, Digitalisierung und Migration).

Ergebnispräsentation der Workshops im Rathaus Baden-Baden. Anschließend **Get together**.

Anmerkung für die Läufer: Start (11.40 h) und Ziel am FZI, 5 km Rundkurs, Tempo langsam, wer möchte kann auf dem KIT-Sportgelände noch ein paar schnellere Runden drehen.

Anmeldung kostenfrei über juergenmennel@gmx.de (Cc: markus.reiners@im.bwl.de).

ETAPPE 3 (31.10.2018): KEHL – STRAßBURG

9.00 – 9.30 h	<p>Eintreffen der Lauf- und Expertenteams unterschiedlicher Netzwerke am Rathaus Kehl (Rathausplatz 1, 77694 Kehl). Begrüßung.</p>
9.30 – 10.00 Uhr	<p>Darstellung ausgewählter digitaler Innovationen (auch seitens Straßburg). Aktueller Stand der Open-Innovation Plattform und Start der Workshops mit Teams aus BW / Straßburg. Ziel: Während des Laufs über die Europabrücke (Zielpunkt Straßburger Rathaus), werden die in Kehl gezeigten digitalen Innovationen (z. B. mobile digitale intelligente Systeme / Laufbandplattform etc.) mit konkreten Ideen weiterentwickelt und sodann anschaulich im Straßburger Rathaus von Mix-Teams (Baden-Württemberg / Straßburg) präsentiert.</p>
10.00 – 10.45 h	<p>Pressekonferenz, Thema: abgestimmte Digitalisierungsschritte bringen europäische Innovationscluster (BW / Frankreich) in Richtung Wissensgenerierung und Wertschöpfung voran (wichtige Katalysatorenfunktion).</p> <p>Einbindung Prof. Dr. HJ. Drewello (Hochschule Kehl), Vertreter aus Straßburg, Herr Minister und Herr Mennel.</p> <p>Konkretisierung des Themas anhand baden-württembergischer/französischer Clusterzusammenarbeit im Großraum Straßburg zur Thematik Gesundheit-Medizin</p> <p><i>(vom Präventivansatz „Sport auf Rezept in Verbindung mit telemedizinischen Aspekten“ hin zum Impulsgeber „digitale Laufbandplattform“ sowie Verbindung zur Künstlichen Intelligenz und personalisierten Medizin).</i></p> <p>Parallel hierzu haben die Workshop-Teams ihre Arbeit aufgenommen (Teams befinden sich im Wettbewerb).</p>
10.45 – 12.00 h	<p>Kurzvorstellung der Laufteams und Start. Symbolträchtiger Lauf über die Europabrücke zum Rathaus Straßburg (Ville de Strasbourg, 1 Parc de l’Etoile, 67076 Strasbourg Cedex).</p>
12.00 – 13.30 h	<p>Empfang / Begrüßung im Straßburger Rathaus und Präsentation verbesserter digitaler Innovationen (Ergebnisdarstellung und künftige Perspektiven von Digitalisierung: Läuft!). Bewertung der Workshop-Ergebnisse und Siegerehrung.</p>

	<p>Darstellung Open-Innovation Plattform (Prof. Dr. M. Haag, Hochschule Heilbronn) mit Leuchtturmprojekten / digitalen Zukunftspotenzialen (u.a. digitale Wettbewerbslaufband-plattform, Thema Gesundheit/Sport, bionische selbstheilende Materialien, Bedeutung hinsichtlich Materialeffizienz).</p> <p>Die Potenziale fließen in den Maßstab nachhaltiger Quartiers- und Stadtentwicklung [Future Cities] mit ihren wertschöpfenden Potenzialen ein (Zusammenarbeit Fraunhofer / Steffen Braun). In diesem Zusammenhang werden moderne und zukunftsweisende Datensicherheitsaspekte dargestellt (Quanten-/Postquantenkryptographie etc.).</p> <p>Pressekonferenz oder Podium mit Schlusswort (Aufzeigen von Potenzialen grenzüberschreitender Zusammenarbeit).</p>
13.30 h	Get together.