

- ≥ Softwareentwicklung + Programmierung
- ≥ Strecken-Visualisierung
- ≥ Konstruktion und Montage der gesamten Laufbandmechanik inklusive programmgesteuerter Hebe-Hydraulik



Der **IndoorRealRun-Simulator** ist ein neuartiges faszinierendes Fitnessgerät, welches alle Sinne eines realen Laufes in der freien Natur (draußen), in einem Raum (innen) wie Sportstudio, Fitnessanlage, Sportverein oder einem Privathaus, anspricht.

Die Faszination beginnt mit der Größe der „Laufanlage“ – des Laufbandes.

Zusammen mit Freunden und Gleichgesinnten kann das Laufband in einer neuartigen Größe von 3 Metern Breite (mehr oder weniger) und 4 Metern Länge (mehr oder weniger) gemeinsam benutzt – gemeinsam gelaufen werden.

Die Läufer wählen aus verschiedenen Streckenoptionen (Wald, rund um den See, Berglauf oder eine bekannte Laufstrecke wie New York- oder Berlin Marathon) ihre Strecke aus, „drücken den Startknopf“ und laufen in die Richtung der integrierten Videowand. Auf dieser Videowand läuft ein Film der ausgewählten Laufstrecke, die durch eine verknüpfte Computersteuerung jeweils die Impulse für den Simulator „steuert“ – in der gewählten Geschwindigkeit.

Wird an einer entsprechenden Laufstrecke zum Beispiel der Wald erreicht, steuert der Computer die „Waldgeräusche“ wie Vogelstimmen oder Blätterrauschen im Wind über Lautsprecher ein. Der Läufer hört die Geräusche als würde er real z.B. im Wald laufen. Der eigenwillige Geruch des Waldes nach Moos oder Bäumen wird über den Computer „eingesprüht“. Wird an der Wegstrecke der z.B. das Seeufer erreicht, kommt eine leichte Brise von frischer Seeluft „herüber“ – mit Sauerstoff angereichert. Riechen und Hören zusammen mit eingesteuerter Luftfeuchtigkeit vermitteln den realen „Geschmack“ der Laufstrecke.

Erreicht die Wegstrecke eine Steigung, wird das Laufband über den Computer in Steigung oder Gefälle angepasst. Das reale Gefühl der echten Strecke.

Fühlen, riechen, schmecken, hören und sehen - mit allen Sinnen Erleben des realen Laufens.

Die Besonderheit ist die Gesamtheit aller Sinne, die zudem eine hohe Abwechslung und Unterhaltung beim Ausüben seines Sportes ... - „Inndoor“. Ein zusätzlicher Trainingseffekt kann erzielt werden, indem eine reale Strecke immer wieder gelaufen werden kann – die sonst nicht trainiert werden könnte (z.B. New York Marathon).