DeepNex42 Performance:
Der strategische Vorsprung für professionelle Sportorganisationen.

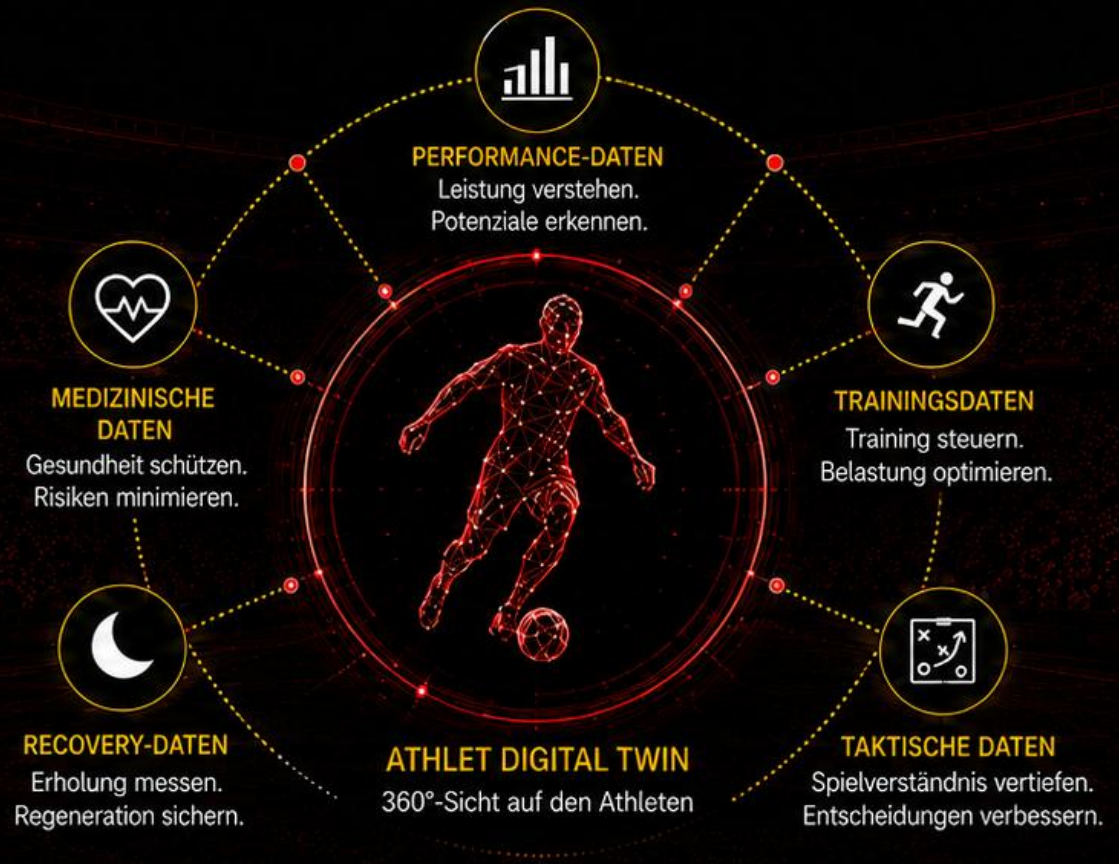
Ein ganzheitlicher Blick darauf, wo DeepNex42 messbaren Mehrwert schafft – für Leistung, Gesundheit und fundierte Entscheidungen.

01
Verletzungsprognose & Frühwarnsystem

Belastungsspitzen, reduzierte Erholung und wiederkehrende Risikomuster frühzeitig erkennen – bevor aus Risiko eine kostenintensive Verletzung wird.

02
Individuelle Trainings-optimierung

Intensität, Erholung und Belastungssteuerung an den individuellen Status jedes Athleten anpassen – für maximale Wirkung im Training.



03
Taktische Workload-steuerung

Echtzeit-Daten zu Belastung und Spielverhalten nutzen, um Wechsel, Taktik und Rollen optimal auf den aktuellen Kontext abzustimmen.

04
Recruiting & Return-to-Play Intelligence

Transferentscheidungen absichern und Reha-Verläufe objektiv bewerten – mit datenbasierten, athletenspezifischen Einblicken.

Von isolierten Datenquellen zu einem **intelligenten Entscheidungssystem.**

INHALTSVERZEICHNIS

Ihr Fahrplan durch datenbasierte **Entscheidungsintelligenz** im Profisport.

01

Warum der heutige Sports-Data-Stack nicht ausreicht

Datensilos, fragmentierte Systeme und fehlende Entscheidungslogik.

02

Das Kernproblem

Isolierte Signale statt Ursache-Wirkungs-Zusammenhänge hinter Verletzungsrisiken.

03

DeepNex42: Die semantische Entscheidungsebene

Vom fragmentierten Datenbestand zur athlete-spezifischen Entscheidungsintelligenz.

04

Von Entscheidungsintelligenz zu realen Anwendungsfällen

Wie DeepNex42 Muster erkennt und in konkrete Empfehlungen übersetzt.

05

Kern-Anwendungsfälle

Sechs High-Impact-Use-Cases entlang des Athletenlebenszyklus.

06

Wirtschaftlicher Mehrwert

Wie Verfügbarkeit, Leistung und Umsatz zusammenhängen.

07

Ihr strategischer Vorteil

Früher Zugang, Differenzierung und Sichtbarkeit als Innovationspartner.

08

Datenhoheit & Vertrauen

Sicherheit, Vertraulichkeit und vollständige Kontrolle über sensible Daten.

09

Zusammenfassung

Ein intelligentes Entscheidungssystem über den gesamten Athletenlebenszyklus.

Vom Datensilo zur **fundierten Entscheidung.**

Warum der heutige Sports-Data-Stack nicht ausreicht

Professionelle Teams nutzen viele Systeme, doch sie arbeiten selten als ein integriertes Entscheidungssystem.

1

WAS DAS VERURSACHT

- Keine semantischen Verbindungen zwischen Systemen
- Keine kausale Analyse von Belastung und Risiko
- Begrenzte prädiktive Intelligenz
- Fragmentierte Entscheidungen über verschiedene Staff-Bereiche hinweg

Ergebnis:
Warnsignale werden oft zu spät erkannt.

Von getrennten Datensilos zu **einem** intelligenten Entscheidungssystem.

2

Das Kernproblem

Teams sehen Datenpunkte – aber nicht die Ursache-Wirkungs-Zusammenhänge hinter dem Verletzungsrisiko.

- Hohe Sprintbelastung
- Reduzierte Herzfrequenzvariabilität (HRV)
- Vorherige Muskelverletzung

Hohe Sprintbelastung + reduzierte HRV + vorherige Muskelverletzung =

Erhöhtes Verletzungsrisiko

WARUM DAS WICHTIG IST

- Teams sehen häufig nur isolierte Signale
- Das ursächliche Muster bleibt verborgen
- Warnsignale werden oft zu spät erkannt
- Entscheidungen erfolgen ohne vollständigen Risikokontext

Ergebnis: Vermeidbare Verletzungen werden möglicherweise zu spät erkannt.

Von isolierten Datenpunkten zu **kausaler Entscheidungsintelligenz.**

3 DeepNex42: Die semantische Entscheidungsebene

Kein weiteres Dashboard – sondern ein **KI-Entscheidungssystem** für Leistung, Verletzungsprävention, Training und Rekrutierung.

Eingabedaten aus Sportsysteme

- Tracking-Daten
- Medizinische Daten
- Trainingsdaten
- Taktische Daten
- Regenerationsdaten

Wandelt fragmentierte Sportdaten in Vorhersagen und Handlungsempfehlungen um.

DAS ERMÖGLICHT

- Verletzungsprognosen
- Trainingsoptimierung
- Belastungssteuerung
- Return-to-Play Begleitung
- Rekrutierungsintelligenz

Von fragmentierten Daten zur **athletespezifischen Entscheidungsintelligenz.**

4 Von Entscheidungsintelligenz zu realen Anwendungsfällen

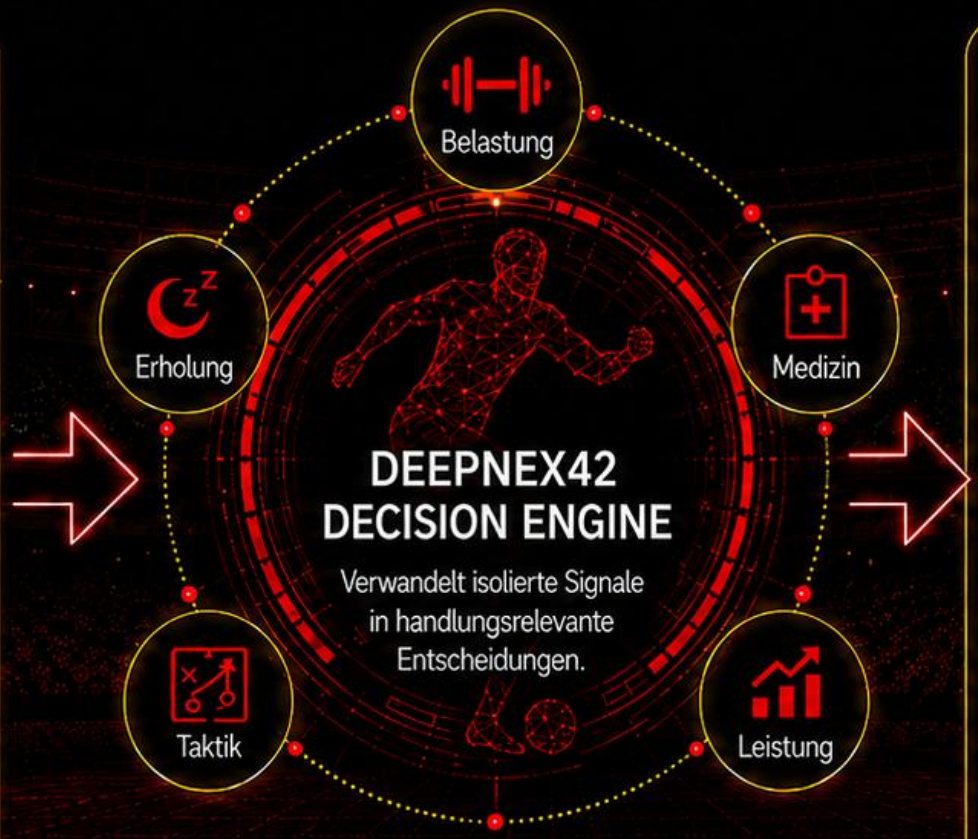
DeepNex42 erkennt Ursachenmuster und verwandelt sie in autonome Empfehlungen über die zentralen Workflows im Profisport.

WAS MACHT ES ANDERS?

Nicht nur Analysen.
Nicht nur BI.
Nicht nur Player Load.

Erkennung von Ursachenmustern + autonome Empfehlungen

Beispiel: Starte diesen Athleten heute nicht. Verletzungsrisiko: 61 %.



KERN-ANWENDUNGSFÄLLE

Verletzungs-prognosen
Erkennt Risikomuster, bevor sich Verletzungen ereignen.

Live-Workload-Analyse
Überwacht Ermüdung und Überlastung in Echtzeit.

Trainings-optimierung
Passt Intensität und Erholung pro Athlet an.

Taktische Simulation
Schätzt die Auswirkungen taktischer Entscheidungen ab.

Rehabilitations-management
Unterstützt sichere, datenbasierte Return-to-Play-Entscheidungen.

Rekrutierungs- & Transfer-Risikoanalyse
Identifiziert Leistungs-potenzial und versteckte Risiken.

Eine Entscheidungs-Engine für **sechs High-Impact-Anwendungsfälle.**

5

Kern-Anwendungsfälle

DeepNex42 liefert **Wirkung über den gesamten Lebenszyklus** eines Athleten.

1 Verletzungsprognosen

Verletzungsrisiken frühzeitig erkennen.

2 Live-Workload-Analyse

Belastung, Stress und Ermüdung in Echtzeit überwachen.

3 Trainingsoptimierung

Training personalisieren für maximale Leistung.

4 Taktische Simulation

Szenarien simulieren. Entscheidungen optimieren.

5 Rehabilitationsmanagement

Fortschritte verfolgen. Risiken für Re-Verletzungen reduzieren.

6 Rekrutierung & Transfer-Risikoanalyse

Potenzial und Risiko datenbasiert bewerten und fundierte Entscheidungen treffen.

Ein intelligentes System. **Sechs kritische Anwendungsfälle.**

Wirtschaftlicher Mehrwert

Verfügbarkeit → Leistung → Umsatz

Der Wert von DeepNex42 geht weit über die Vermeidung von Verletzungen hinaus. Wenn Schlüsselspieler häufiger verfügbar sind, Training und Belastungssteuerung präziser werden und taktische Entscheidungen datenbasiert getroffen werden, steigt die Wahrscheidunkeit für sportlichen Erfolg – und mit ihm der gesamte wirtschaftliche Nutzen.

Mehr Siege

Bessere Tabellenplatzierung

Playoffs / Finalteilnahmen

Höhere Preisgelder & Einnahmen

Höhere Zuschauerzahlen

Stärkere Sponsoren- und Medienwerte

Steigender Spieler- und Kaderwert

Stärkere Fanbindung

Bessere Transferentscheidungen

Bessere Verfügbarkeit führt zu besserer Leistung. Bessere Leistung führt zu höherem Umsatz.

Ihr strategischer Vorteil

Mehr als ein Kunde: Launch Partner und Kategorie Partner.

Früher Zugang

Profitieren Sie als Erster von einer KI-Entscheidungs-intelligenz.

Wettbewerbs-vorsprung

Einen datengetriebenen Vorteil gegenüber Mitbewerbern sichern.

Exklusivität in der Liga

Exklusive Chancen innerhalb der Liga erhalten.

Gemeinsame Validierung

Lösungen gemeinsam entwickeln, testen und validieren.

Referenz-partner

Weltweit als Leuchtturmprojekt und Benchmark-referenz auftreten.

Datenhoheit & Vertrauen

Ihre Daten. Ihre Regeln. Ihr Wettbewerbsvorteil.

Daten bleiben bei Ihnen

Medizin-, Leistungs- und Taktikdaten bleiben vollständig unter Ihrer Kontrolle.

On-Premise oder eigene Cloud

Bereitstellung in Ihrer Umgebung oder in einer dedizierten Cloud nach höchsten Sicherheits-standards.

Kein teamüber-greifendes Lernen

Ihre Daten werden niemals für Trainings-modelle anderer Teams oder Wettbewerber verwendet.

Keine Datenweitergabe an Wettbewerber

Keine Datenkopien, kein Weiterverkauf und keine Weitergabe sensibler Informationen an Dritte.

Gemeinsam stärker. **Gemeinsam die Zukunft der Sportleistung gestalten.**

6 Wirtschaftlicher Mehrwert: Verfügbarkeit → Leistung → Umsatz

DeepNex42 schafft **Mehrwert** – nicht nur durch weniger Verletzungen, sondern durch bessere sportliche Ergebnisse und wirtschaftliche Effekte.

VERFÜGBARKEIT

Schlüsselspieler sind häufiger einsatzbereit.

- Weniger Verletzungen
- Mehr Verfügbarkeit von Schlüsselspielern
- Präziseres Training und Belastungssteuerung
- Mehr datenbasierte taktische Entscheidungen

LEISTUNG

Bessere Entscheidungen erhöhen die Wahrscheinlichkeit, zu gewinnen.

- Mehr Siege
- Bessere Tabellenplatzierung
- Erreichen von Playoffs / Endrunden
- Konstantere Teamleistung über die gesamte Saison

UMSATZ

Sportlicher Erfolg führt zu messbarem wirtschaftlichem Mehrwert.

- Höhere Prämien- und Preisgelder
- Höhere Zuschauerzahlen
- Mehr Sponsoren- und Medieninteresse
- Steigender Marktwert von Spielern und Kader
- Stärkere Fanbindung
- Bessere Transferentscheidungen

WERTSCHAFFUNGS-PRINZIP
Verfügbarkeit steigert Leistung.
Leistung steigert Umsatz.

Von Spieler-Verfügbarkeit zu **wirtschaftlichem Erfolg.**

7

Ihr strategischer Vorteil

Sie können mehr sein als ein Kunde — Sie können ein Launch Partner und Kategorie Partner der nächsten Generation von KI-Leistungsintelligenz werden.

WARUM DAS WICHTIG IST

- Früher Zugang zu neuen Fähigkeiten
- Einfluss auf die Produktentwicklung
- Schnelleres Lernen durch reale Anwendungsfälle
- Vorreiterrolle in einer aufstrebenden Kategorie

Gemeinsam entwickeln, validieren und die Leistungs-intelligenz der Zukunft prägen.

WAS SIE DARAUS GEWINNEN

Wissensvorsprung im Sport
Frühe Einblicke in das, was auf dem Spielfeld wirkt.

Exklusiver Zugang zur Liga
Differenzierung sichern und sich Wettbewerbsvorteile verschaffen.

Validierung gemeinsamer Lösungen
Produkte entlang realer Team-Workflows weiterentwickeln.

Sichtbarkeit als Referenzkunde
Als sichtbarer Innovationspartner in der Kategorie auftreten.

Führungsrolle in der Kategorie
Mitgestalten, wie KI-Leistungs-intelligenz im Sport genutzt wird.

PARTNERSCHAFTS-LOGIK

Mehr als ein Käufer-Lieferanten-Verhältnis: Früher Zugang, gemeinsame Entwicklung und strategische Differenzierung.

Von der Kundenbeziehung zur **strategischen Partnerschaft.**

8

Datenhoheit & Vertrauen

Ihre Daten. Ihre Regeln. Ihr Wettbewerbsvorteil.

Daten bleiben beim Verein

Medizin-, Leistungs- und Taktikdaten bleiben vollständig unter Ihrer Hoheit und Kontrolle.

Lokal oder in Ihrer eigenen Cloud

Bereitstellung in Ihrer eigenen Umgebung oder in einer dedizierten Cloud – gemäß Ihren Sicherheits- und Compliance-Anforderungen.

Kein teamübergreifendes Maschinelles Lernen

Ihre Daten werden niemals für Trainingsmodelle anderer Teams oder Wettbewerber verwendet.

Keine Datenweitergabe an Wettbewerber

Keine Datenkopien, kein Weiterverkauf an Dritte und keine Weitergabe sensibler Informationen an Konkurrenzteams.

DAS VERTRAUENSPARADIES

Wettbewerbsvorteile im Profisport basieren auf strikter Datenhoheit, Vertraulichkeit und Kontrolle.

SICHERHEIT. | VERTRAULICHKEIT. | KONTROLLE.

9

Zusammenfassung: Ein intelligentes Entscheidungssystem über den gesamten Athletenlebenszyklus

Von fragmentierten Datensilos zu messbarem sportlichem und wirtschaftlichem Mehrwert.

1. Fragmentierte Sportdaten

Tracking, Medizin, Training, Regeneration, Taktik

2. Athleten-Digital-Twin

Ein athletenspezifisches Leistungs- und Risikomodell

3. Kausale Entscheidungsintelligenz

Erkennt Muster und empfiehlt konkrete Maßnahmen

4. Sportlicher & wirtschaftlicher Impact

Mehr Verfügbarkeit, bessere Leistung, höherer Umsatz

KERN-ANWENDUNGSFÄLLE

- Verletzungsprognosen
- Live-Workload-Analyse
- Trainingsoptimierung
- Taktische Simulation
- Rehabilitationsmanagement
- Rekrutierungs- & Transfer-Risikoanalyse

WIRTSCHAFTLICHER MEHRWERT

- Höhere Verfügbarkeit von Schlüsselspielern
- Mehr Siege und bessere Tabellenplatzierung
- Höhere Prämien, Sponsoring- und Medienwerte
- Bessere Transferentscheidungen und steigender Kaderwert

STRATEGISCHER VORTEIL

- Früher Zugang zu neuen Fähigkeiten
- Einfluss auf Produktentwicklung
- Validierung realer Anwendungsfälle
- Sichtbarkeit als Referenzpartner

DATENHOHEIT & VERTRAUEN

- Daten bleiben beim Verein
- On-Premise oder dedizierte Cloud
- Kein teamübergreifendes Lernen
- Keine Datenweitergabe an Wettbewerber

Ein intelligentes System. Vom Datensilo zur **fundierten Entscheidung.**

DEEPNEX42 PERFORMANCE
EIN PRODUKT VON TRON42

KONTAKT

Patrick Haug

Tron42 Services GmbH
Murgstr. 16
76571 Gaggenau

+49 7224 620166-0
patrick.haug@tron42.de
Tron42.com