

Derzeit gibt es **nur eine sehr begrenzte Auswahl an KI-basierten Tennis-Coaching-Apps**, die in der Lage sind, **Ballrotation, Schlaggeschwindigkeit und andere fortgeschrittene Parameter** automatisch zu erfassen *und zusätzlich strukturierte Auswertungen (z. B. als PDF) bereitzustellen*. Viele Apps behaupten zwar „KI-basiert“ zu sein, erfassen jedoch primär nur visuelle oder taktische Aspekte. Hier eine Übersicht mit den derzeit besten Optionen – **sortiert nach technischem Funktionsumfang und PDF-Ausgabe-Fähigkeit**:

---

## ✅ 1. SwingVision (iOS)

**Plattform:** Nur iOS (iPhone, iPad)

**Erkenntnisse:**

- Schlaggeschwindigkeit (geschätzt)
- Schlagart (Vorhand, Rückhand, Volley, Slice, Smash)
- Ballflugkurve, Netzhöhe, Platzierung
- Erkennung von Fehlern, Ball-In/Out (Linienentscheidungen)
- Teilweise Rotationserkennung (noch rudimentär)

**PDF-Ausgabe:**

- Export von Sitzungsberichten über E-Mail (als CSV/PDF) möglich
- Video-Clips mit Statistiküberlagerung
- Analyse per Coach-Zugang teilbar

**Besonderheit:**

Benötigt **keinen Sensor**, sondern verwendet die iPhone-/iPad-Kamera + KI (On-Device & Cloud-basiert).

**Hinweis:** Kein exakter Ballspin-Wert, Rotation nur in Ansätzen visuell interpretierbar.

---

Ja, es ist **grundsätzlich möglich**, mit **Dartfish** geschwindigkeits- und rotationsbezogene Analysen durchzuführen – **aber unter bestimmten Voraussetzungen**.

Hier eine differenzierte Einordnung:

---

## ✔ **Was ist möglich mit Dartfish (je nach Setup)?**

### **1. Schlaggeschwindigkeit (Ballgeschwindigkeit)**

- **Ja**, kann mit Dartfish analysiert werden, **wenn**:
  - Eine kalibrierte Videoaufnahme vorliegt (z. B. mit Referenzmaßen im Bild).
  - Das System mit der Funktion **“StroMotion”** oder **“Data Overlay”** arbeitet.
  - Externe Sensor-Daten (z. B. von Radarsystemen wie Stalker, TrackMan oder Smart-Rackets) eingebunden werden.

### **2. Rotation des Balls (Spin, z. B. Topspin oder Slice)**

- **Nur begrenzt** direkt über Videoanalyse mit Standard-Dartfish möglich.
- **Nicht direkt sichtbar**, außer:
  - Hochgeschwindigkeitskameras mit sehr hoher Framerate (z. B. > 1000 fps) werden verwendet.
  - Externe Tracking-Systeme (wie Hawk-Eye, PlaySight SmartCourt, TrackMan, oder spezielle Spin-Messgeräte wie Rapsodo oder SwingVision) liefern die Rotationsdaten, welche **in Dartfish integriert oder visualisiert** werden können.

## Realistische Workflows in der Praxis:

Ziel	Dartfish allein	Dartfish + Zusatzgerät (Radar/Sensor)
Ballgeschwindigkeit messen	Eingeschränkt möglich (Video-Messung)	<b>Sehr genau</b> mit Radar & Integration
Ballrotation (Spin) erkennen	Visuell schwer, nur tendenziell erkennbar	<b>Nur mit Zusatztechnik</b> exakt möglich

## Hinweis zur Ausgabe:

Dartfish erlaubt die **Dokumentation und PDF-Ausgabe von Analysen**, sodass z. B. eine Schlagtechnik mit eingeblendeten Werten (Geschwindigkeit, Winkel, Zeitpunkte) in einem professionellen **Analyse-Report** ausgegeben werden kann.

## Fazit:

-  **Ballgeschwindigkeit:** Mit korrektem Setup gut messbar.
-  **Ballrotation:** Nur mit zusätzlicher Sensorik möglich – Dartfish selbst kann dies **nicht allein** exakt erfassen.
-  **PDF-Export:** Ja, professionell möglich – mit eingebetteten Werten und Video-Standbildern.



### Transform Your Tennis Game with AI-Powered Coaching

Ever wished you had a professional tennis coach available 24/7? Swace - AI Tennis Coach brings elite-level tennis coaching to your smartphone through advanced AI technology. Whether you're a beginner learning the basics or an intermediate level player fine-tuning your strategy, Swace analyzes your game and provides personalized feedback that helps you improve with every session.

Let's explore how Swace revolutionizes tennis training:

#### Freedom to Train Anywhere

- Continue your training while traveling - any tennis court becomes your coaching venue
- Perfect for business travelers - maintain consistency in your training during work trips
- Ideal for players who split time between multiple cities - same coach, different locations
- Great for vacation homes or seasonal residences - no need to find a new coach when you move
- Perfect for students who move between home and college - maintain your training rhythm year-round
- Access your coaching history and previous feedback from any location
- Adapt to different court surfaces while maintaining consistent coaching guidance

#### Flexibility That Fits Your Life

- Train at any time, day or night - no need to align with a coach's schedule
- Practice at any tennis court - you're not tied to specific facilities or locations
- Get immediate feedback without waiting for your next coaching session
- Review and analyze your game during breaks, commutes, or whenever you have time

#### Financial Freedom in Tennis Training

- Save up to 90% compared to traditional coaching - while professional tennis coaches charge \$100-150 per hour, Swace provides continuous feedback at a fraction of the cost
- No long-term commitments or expensive coaching packages required - pay only for what you use
- Eliminate travel costs to premium tennis facilities - train wherever you prefer

#### Professional-Grade Analysis

- Receive frame-by-frame analysis of your technique, including serve mechanics, footwork, and stroke production
- Get insights on your court positioning and movement patterns
- Understand your decision-making during rallies and point construction
- Learn from mistakes with time-stamped feedback pinpointing exact moments for improvement
- Access strategic recommendations based on your playing style and skill level



### Progress Tracking and Improvement

- Monitor your development with detailed progress tracking
- Identify recurring patterns in your game that need attention
- Set specific improvement goals and track your journey toward them
- Compare your technique against your previous sessions to see improvements

### Skill-Level Appropriate Training

- Get feedback tailored to your NTRP rating (1.5-6.0+)
- Focus on fundamentals as a beginner or advanced tactics as an experienced player

### Game Analysis Features

- Upload unlimited videos of your matches or practice sessions (depending on your subscription plan)
- Get instant feedback on your form, technique, and strategy
- Receive time-stamped comments highlighting specific moments in your game
- Learn from both your successes and areas needing improvement
- Analyze multiple aspects of your game simultaneously

### Convenience and Accessibility

- No need to schedule sessions in advance
- Practice at your own pace without pressure
- Review your analysis as many times as you need
- Access your training history anytime, anywhere

### Technical Excellence

- AI trained on thousands of hours of professional tennis matches
- Analysis based on proven coaching methodologies
- Regular updates incorporating the latest tennis training techniques
- High-accuracy player tracking, even in group settings
- Clear, actionable feedback you can implement immediately

Korrekt – **Dartfish Express unter iOS liefert keine vollautomatisierten Spiel-Statistiken** wie:

- Anzahl der Aufschläge, Winner, Fehler
- Breakpoints, Doppelfehler, Netzangriffe
- Ballflugrichtungen oder -platzierungen
- Punkt-für-Punkt-Auswertung oder Taktik-Heatmaps

Diese Funktionen sind **nur in erweiterten Systemen** wie:

<b>System/Modul</b>	<b>Funktion</b>
<b>Dartfish TeamPro (PC)</b>	Manuelle Erfassung von Match-Statistiken (mit „Tagging Panels“)
<b>Dartfish Live S / Pro S</b>	Live-Codierung, Kombination mit Video-Timeline
<b>Dartfish.tv (Webplattform)</b>	Speicherung & Analyse mit Event-Markern (Tagging online)
<b>KI-/Sensor-Dienste (z. B. SwingVision, Playsight)</b>	Automatische Spielstatistiken durch Ball-Tracking und KI



ChatGPT

Bibliothek

GPTs

Neues Projekt

medizinisches

Dartfish Express iOS Analyse

Kühlhülle für iPad Pro

Dartfish Geschwindigkeit Ro...

KI Tennis Coaching Apps

Sportverbände Dartfish Nutz...

Carglass Bad Füssing Service

Vermarktung von Sport-Coa...

Ai-Tennis-Coach Anleitung fi...

Seele und Freude

Ninox Österreich Überblick

Videoanalyse mit Dartfish

Joachim Leuchsner

## Warum liefert Dartfish Express keine Spielstatistiken?

Weil:

- Dartfish Express eine **mobile Videoanalyse-App** ist – **ohne automatische Ballverfolgung oder KI**
- **Manuelles Tagging ist nur begrenzt möglich**, und keine integrierte Match-Erfassungsmaske vorhanden
- Die App richtet sich primär an **Technikanalyse**, nicht Matchauswertung

## Was ist möglich – mit manuellem Aufwand?

Du kannst unter iOS mit Dartfish Express **Folgendes tun**:

- Standbilder von Schlüsselszenen extrahieren (z. B. bei Doppelfehler)
- Videos manuell mit Symbolen annotieren (z. B. Fehler markieren)
- einzelne Matchsequenzen schneiden & analysieren
- Screenshots oder Kommentare zu Spielphasen exportieren

Aber: **Keine automatische Statistik-Erfassung.**

## Alternative Lösung, wenn du Spielstatistiken brauchst:

Option	Beschreibung
SwingVision (iOS)	AI-basierte automatische Matchstatistik direkt vom iPhone

Stelle irgendeine Frage



 ChatGPT Bibliothek GPTs Neues Projekt medizinisches

Dartfish Express iOS Analyse

Kühlhülle für iPad Pro

Dartfish Geschwindigkeit Ro...

KI Tennis Coaching Apps

Sportverbände Dartfish Nutz...

Carglass Bad Füssing Service

Vermarktung von Sport-Coa...

Ai-Tennis-Coach Anleitung fi...

Seele und Freude

Ninox Österreich Überblick

Videoanalyse mit Dartfish

 Joachim Leuchsner

## Alternative Lösung, wenn du Spielstatistiken brauchst:

Option	Beschreibung
SwingVision (iOS)	KI-basierte automatische Matchstatistik direkt vom iPhone
Playsight (Smart Court)	Vollautomatische Analyse inkl. Stats & Video
Dartfish TeamPro (PC)	Manuelle Tagging-Panels mit umfangreicher Auswertung
SPTC + Ninox (dein System)	Manuelle Match-Erfassung + strukturierte Dokumentation offline

Möchtest du eine Vergleichstabelle erstellen lassen:

**„Welche Systeme liefern welche Spielstatistik-Funktion?“**

Oder möchtest du dein SmartProTennisCoach-System in diesem Kontext ergänzen?

Ich kann das gerne aufbereiten.



Stelle irgendeine Frage



## Vergleich\_\_Dartfish\_Express\_vs\_\_SwingVision\_vs\_\_AI\_Tennis\_Coach

Funktion / Feature	Dartfish Express (iOS)	SwingVision (iOS)	AI Tennis Coach (iOS)
<b>Automatische Punkt- &amp; Schlag-Erkennung</b>	Nein	Ja (automatisch)	Ja
<b>Live-Spielstatistik</b>	Nein	Ja	Ja (grundlegend)
<b>Ballgeschwindigkeit</b>	Nur per Video + manuell	Ja (sehr gut)	Ja
<b>Ballrotation / Spin</b>	Nein	Begrenzt (nur bei Top-Geräten)	Begrenzt / experimentell
<b>Schlagplatzierung (Heatmap)</b>	Nein	Ja	Ja (einfach)
<b>Technikanalyse (Video, Winkel etc.)</b>	Ja (manuell, sehr gut)	Begrenzt (automatisch via KI)	Begrenzt
<b>Tagging &amp; manuelle Analyse</b>	Ja	Begrenzt	Nein
<b>Offline-Nutzung möglich</b>	Ja	Nein	Nein
<b>Export als PDF / Analysebericht</b>	Ja (Screenshots/Video)	Ja (Matchreport)	Teilweise
<b>iOS-kompatibel (iPhone/iPad)</b>	Ja	Ja	Ja
<b>Coach-Modus mit Annotation</b>	Ja	Ja	Begrenzt
<b>Remote-Coaching Integration</b>	Eingeschränkt	Ja	Unklar

Frage meinerseits: wenn man die drei Systeme miteinander vergleicht, also Dartfish, Swing Vision und AI Tennis Coach...  
Welches dieser drei Analysen bietet unter iOS die besten Funktionalitäten ?

Eine sehr gezielte Frage – ich beantworte sie sachlich und differenziert im Kontext der **iOS-Plattform**, also auf iPhone oder iPad – **ohne zusätzliche PC-Software oder Smart-Courts**.

---

 **Fazit vorweg:**

**SwingVision bietet derzeit unter iOS die umfassendsten und intelligentesten Funktionalitäten für Spielanalyse, Statistik und Automatisierung.**

---

## Vergleich der drei Systeme unter iOS:

Bewertungskriterium	Dartfish Express	SwingVision	AI Tennis Coach
<b>Automatisierte Spielanalyse</b>	✗ Nein	✓ Ja (Ball, Schlag, Punkt, Fehler)	✓ Ja (grundlegend)
<b>Technikanalyse (Winkel, Zeit etc.)</b>	✓ sehr präzise, manuell	⚠ begrenzt automatisch	⚠ experimentell, eingeschränkt
<b>Videoqualität / Analysewerkzeuge</b>	✓ sehr gut (manuell)	✓ gut, auf KI gestützt	⚠ einfacher Stil
<b>Live-Spielstatistik</b>	✗ nicht möglich	✓ vollständig mit Verlauf	⚠ reduziert
<b>Ballrotation / Geschwindigkeit</b>	✗ nur manuell geschätzt	⚠ teilweise (abhängig vom iPhone)	⚠ stark eingeschränkt
<b>Remote-Analyse &amp; Coach-Sharing</b>	⚠ begrenzt möglich	✓ integriert (inkl. Cloud & KI)	⚠ unklar / nicht standardisiert
<b>Offline-Nutzung</b>	✓ voll offline	✗ nein (Cloud-basiert)	✗ nein
<b>Export als PDF/ Analysebericht</b>	✓ manuell (Screenshots etc.)	✓ automatisch generiert	⚠ begrenzt
<b>Zielgruppe</b>	Profis & Technikspezialisten	Moderne Spieler & Coaches	Einsteiger & Mobile-User

## Empfehlung nach Zielgruppe:

Zielgruppe	Empfehlung
Trainer mit Technikfokus (z. B. auf dem Platz)	Dartfish Express
Trainer oder Spieler mit Statistik-, Match- & Automatisierungsbedarf	SwingVision
Gelegenheitsnutzer oder KI-Interessierte	AI Tennis Coach (nur eingeschränkt empfohlen)

## Warum ist SwingVision führend unter iOS?

- Nutzt **nur die iPhone/iPad-Kamera**, keine Zusatzhardware nötig
- Echtzeit-Erkennung von **Schlägen, Fehlern, Ballflug, Spin**
- **PDF-Berichte, Videos & Heatmaps** sofort verfügbar
- Gute Integration für **Remote-Coaching und iCloud**
- Hoher Automatisierungsgrad – ideal für moderne Spieler

## **! Aber: Warum kann Dartfish Express trotzdem die bessere Wahl sein?**

Weil es:

- **extrem flexibel** ist für manuelle Technikdiagnosen
  - **offline nutzbar** ist (wichtiger Vorteil in Trainingsumgebungen)
  - keine KI-Fehler macht – der Coach entscheidet, was bewertet wird
  - für visuell-visuelle Technikvergleiche **präziser & robuster** ist
- 

### **Fazit:**

- Wenn du ein **klassischer Technikanalyst bist oder mit Offline-Systemen wie deinem SmartProTennisCoach arbeitest** → **Dartfish Express**.
  - Wenn du **Matchdaten, Ballstatistik und KI-Auswertung willst** → **SwingVision**.
  - Wenn du **neugierig auf KI-Experimente bist und mobile Apps testest** → **AI Tennis Coach** (mit Vorsicht).
-