

Smart-Ring Vergleich 2025: Fokus Schlaf & Gesundheit

Für Schlaf- und Gesundheitstracking in Deutschland unterscheiden sich die vier Ringe erheblich. **Der Oura 4 bietet die beste Messgenauigkeit mit wissenschaftlicher Validierung, verlangt aber 70€/Jahr Abo.** Der RingConn Gen 2 punktet mit 12 Tagen Akkulaufzeit und Schlafapnoe-Erkennung ohne Abo-Kosten. Ultrahuman bietet abofrei Premium-Features, während der Amazfit Helio mit 199€ der günstigste ist.

Gesamtkosten über drei Jahre

Modell	Kaufpreis	Abo/Jahr	Kosten 3 Jahre	Größenauswahl
Oura 4	349-499€	69,99€ (verpflichtend)	568-719€	12 Größen (4-15)
Ultrahuman Air	319€	0€	349€	10 Größen (5-14)
RingConn Gen 2	299€	0€	299€	9 Größen (6-14)
Amazfit Helio	199€	0€	199€	NUR 3 Größen!

Wichtig zu wissen:

- **Oura Ring 4:** Ohne Abo praktisch nutzlos – du erhältst nur drei Basis-Scores ohne Details, keine Verlaufsdaten, keine Herzfrequenz- oder Temperaturwerte. Sizing-Kit (10€) praktisch Pflicht.
 - **Ultrahuman/RingConn/Amazfit:** Alle Features lebenslang kostenlos ohne versteckte Kosten.
-

Akkulaufzeit im Vergleich

- **RingConn Gen 2:** 10-12 Tage + Lade-Case mit 15-20 Vollladungen (über 150 Tage Gesamtaufzeit). Bei aktivierter Schlafapnoe-Überwachung: ~5 Tage
 - **Oura Ring 4:** 5-7 Tage real-world mit allen Features
 - **Ultrahuman Ring Air:** 4-5 Tage (längste Ladezeit: 2-3 Stunden)
 - **Amazfit Helio:** Nur 2,5-3,5 Tage bei aktivem Gesundheitsmonitoring
-

Schlaf-Tracking: Detailvergleich

Oura Ring 4 – Wissenschaftlich führend

- **79% Übereinstimmung mit Polysomnographie** (4-Stufen-Klassifikation) – menschliche Experten erreichen nur 83%
- 96% Genauigkeit bei Schlaferkennung
- Erfasst: Alle Schlafphasen, nächtliche HR/HRV, Atemfrequenz, SpO₂, Körpertemperatur
- Sleep Score (0-100) aus 7 Faktoren
- Fortgeschrittene Features: Chronotyp-Identifikation (Lerche/Eule), optimale Weckzeiten, Schlafempfehlungen

RingConn Gen 2 – Exzellent mit Schlafapnoe-Erkennung

- Dauer innerhalb 5 Minuten von Oura/Whoop/Garmin
- **Weltweit erster Consumer-Ring mit Schlafapnoe-Erkennung** (90,7% Genauigkeit, FDA-Zulassung ausstehend)
- AHI-Score (Apnea-Hypopnea Index) über 3 Nächte
- 24/7 HRV- und SpO₂-Tracking (Oura nur nachts)

Ultrahuman Ring Air – Sehr genau

- 95% Genauigkeit für Schlaf/Wach-Erkennung
- Automatische Nickerchen-Erkennung
- Sleep Index Score (0-100)
- Meisten Nutzer berichten Genauigkeit innerhalb 5-10 Minuten zu Whoop

Amazfit Helio Ring – Gut und komfortabel

- Genaue Bett- und Wachzeiten
- Schlafphasen vergleichbar mit Oura Gen 3
- Atemqualitäts-Monitoring (Beta)
- Schlafapnoe-Risiko-Erkennung
- Mit 2,6mm sehr komfortabel für Nachtnutzung

Fazit Schlaf: Alle vier tracken Schlaf zuverlässig. Oura wissenschaftlich am validesten, RingConn und Amazfit bieten zusätzlich Schlafapnoe-Screening.

Tagesfitness (Readiness Score)

Oura Readiness Score – Am umfassendsten

- Basiert auf **9 Faktoren** (14-Tage gewichtete Durchschnitte)
- Berücksichtigt seit 2024 Menstruationszyklen
- Starke Korrelation mit tatsächlichem Befinden laut Nutzern
- Skala: 85-100 = optimal, 70-84 = gut, <70 = Erholung

- Langfristigste und validierste Metrik im Vergleich

Ultrahuman Dynamic Recovery Score – Einzigartig

- **Aktualisiert sich in Echtzeit während des Tages**
- Power-Naps, Breathwork, Sauna verbessern Score sofort
- Ampelsystem für jeden Faktor
- Sehr gute Übereinstimmung mit subjektivem Gefühl
- Innovativer Ansatz mit Tages-Updates

RingConn Wellness Balance Score

- Noch in Beta, weniger ausgereift als Oura
- Nutzt 7 Tage Historie
- KI-Empfehlungen für Tagesgestaltung
- Ausreichend für grundlegende Orientierung

Amazfit Readiness Score

- Jeden Morgen berechnet (0-100)
 - Wearable: “extrem genaue” Recovery-Scores
 - Am besten mit Amazfit-Smartwatch für vollständige Daten
 - Solide Basis-Metrik
-

Stress-Tracking im Tagesverlauf

Oura Daytime Stress – Am ausgereiftesten

- Aktualisiert alle 15 Minuten bei Inaktivität
- **Vier Stress-Zonen:** Stressed, Engaged, Relaxed, Restored
- **Stress Resilience:** Langzeit-Metrik zur Stress-Bewältigungsfähigkeit (14-Tage-Durchschnitt)
- Korreliert gut mit stressigen Lebensereignissen
- Limitation: Kann nicht zwischen physischem und mentalem Stress unterscheiden

Ultrahuman Stress Rhythm Score

- Analysiert Stress im Kontext des **zirkadianen Rhythmus**
- Drei Zustände: Stimuliert, Entspannt, Gestresst
- Erkennt ob Stress in Peak- oder Low-Toleranzphasen auftritt
- Visuelle Timeline im Tagesverlauf
- Besonders interessant für Timing-Optimierung

RingConn Stress-Tracking

- Kontinuierlich 24/7, HRV-basiert
- Vier Zonen (0-100)
- Gemischte Genauigkeit, besser für langfristige Trends
- Weniger differenziert als Oura

Amazfit Stress-Tracking

- HRV-basiertes 24h-Monitoring (0-100)
- **Einzigartiger EDA-Sensor** zur Emotionserkennung (Beta, FDA-Zulassung ausstehend)
- EDA reduziert Akkulaufzeit erheblich
- Keine Live-Anzeige, nur historische Daten
- Innovativ, aber noch unreif

Fazit Stress: Oura am ausgereiftesten mit differenzierten Zonen und Resilienz-Tracking. Ultrahuman interessant für zirkadiane Rhythmus-Fans.

Gesundheitsmetriken im Detail

Herzfrequenz & HRV

- **Oura:** Niedrige Abweichung bei nächtlichen Messungen, präzise RMSSD (HRV-Metrik)
- **Ultrahuman:** 2,4-2,6% mittlere Abweichung vs. EKG
- **RingConn:** Sehr genau bei Ruhe-HR, eng mit Fitbit übereinstimmend
- **Amazfit:** Gute Ruhe-HR, HRV “punktgenau mit Whoop”

Körpertemperatur

- Alle vier messen nächtliche Hauttemperatur vs. persönliche Baseline
- Oura und Ultrahuman nutzen dies für Zyklusverfolgung und Krankheitserkennung
- Temperaturdaten zur Früherkennung von Krankheiten (0,5-1°C Erhöhung vor Symptomen)

SpO2 (Blutsauerstoff)

- **Oura:** Nur nachts, 30% genauere Messung als Gen 3
- **RingConn:** 24/7 SpO2-Tracking (Vorteil gegenüber Oura)
- **Ultrahuman:** Nächtliche Messung
- **Amazfit:** Kontinuierlich verfügbar

Atemfrequenz

- Alle vier tracken Atemfrequenz im Schlaf

- RingConn und Amazfit bieten zusätzlich Atemqualitäts-Monitoring für Schlafapnoe-Screening
-

App-Qualität und Benutzerfreundlichkeit

Oura App – Am ausgereiftesten

- Neu gestaltet Oktober 2024
- **30+ erfasste Metriken**
- Drei Hauptbereiche: TODAY, VITALS, MY HEALTH
- Kardiovaskuläres Alter, VO2 Max, Chronotyp
- 80+ geführte Meditationen und Breathwork
- Integrationen: Apple Health, Google Fit, Natural Cycles, Flo, Clue, Dexcom CGM
- Beste Benutzerführung im Vergleich

Ultrahuman App

- PowerPlugs-System (Widgets)
- Kostenlose: Koffein-Fenster, zirkadianer Rhythmus, Sonnenlicht/Vitamin D, Zyklusverfolgung
- Kostenpflichtig: AFib-Erkennung (~8€/Monat)
- Proaktive Benachrichtigungen (bis zu ein Dutzend täglich)
- Kritik: Technische Sprache, umständliche Navigation

RingConn App

- Funktional aber überladen
- Zu viele Graphen, weniger benutzerfreundlich
- Badge-System zur Gamification
- Keine Strava-Integration, limitierter API-Zugang

Zepp App (Amazfit)

- Oktober 2024 überarbeitet
 - Zepp Aura: KI-Schlaf-Insights, anpassbare Schlafgeräusche (kostenlos)
 - Data Fusion mit Amazfit-Smartwatches
 - Integrationen: Strava, Google Fit, Apple Health (NICHT Natural Cycles)
-

Frauengesundheit

Oura: Umfangreichste Lösung

- Temperatur-basierte Zyklusverfolgung
- Fruchtbarkeitsfenster-Schätzung

- Integration mit Natural Cycles (FDA-zugelassen)
- Schwangerschafts-Insights
- Readiness Score berücksichtigt Menstruationszyklus

Ultrahuman/RingConn/Amazfit: Basis-Zyklustracking vorhanden, aber weniger integriert

Kaufempfehlung für Deutschland mit Gesundheitsfokus

Oura Ring 4 – Beste Wahl für maximale Genauigkeit

(y) Wissenschaftlich am besten validiert (y) Umfangreichste App mit 30+ Metriken (y) Beste Frauengesundheit-Integration (y) Ausgereiftestes Stress- und Readiness-Tracking () 568-719€ über 3 Jahre (inkl. Abo) (y) Ohne Abo praktisch nutzlos

RingConn Gen 2 – Beste Preis-Leistung

(y) Nur 299€ ohne Abo-Kosten (y) Längste Akkulaufzeit (10-12 Tage) (y) Schlafapnoe-Erkennung inklusive (y) 24/7 SpO2-Tracking (vs. Ouras nur-nachts) () App weniger ausgereift () Kleinere Feature-Liste

Ultrahuman Ring Air – Premium ohne Abo

(y) 349€ einmalig, keine Abo-Kosten (y) Echtzeit-Readiness-Updates (y) Zirkadianer Rhythmus-Fokus () Nur 4-5 Tage Akku () Längste Ladezeit

Amazfit Helio Ring – Budget-Option

(y) Nur 199€ (y) Einzigartiger EDA-Sensor (Beta) (y) Sehr komfortabel (dünn/leicht) () NUR 3 Größen verfügbar! () Nur 2,5-3,5 Tage Akku () Optimal nur mit Amazfit-Ökosystem

Konkrete Empfehlung

Wenn Budget keine Rolle spielt: → **Oura Ring 4** – beste Genauigkeit, umfangreichste Gesundheitsdaten, ausgereifteste App. Die 70€/Jahr Abo sind gerechtfertigt wenn dir wissenschaftlich validierte Daten wichtig sind.

Wenn du Abo-Kosten ablehnst: → **RingConn Gen 2** – hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis, exzellente Akkulaufzeit, Schlafapnoe-Erkennung als Bonus.

Wenn du maximale Akkulaufzeit brauchst: → **RingConn Gen 2** mit 10-12 Tagen, ideal für Reisen.

Wenn du Schlafapnoe-Screening suchst: → **RingConn Gen 2** oder **Amazfit Helio** (falls Größe 8/10/12 passt).

Nicht empfohlen: Amazfit Helio wegen limitierter Größenauswahl und schwacher Akkulaufzeit – nur wenn du Glück mit der Größe hast und bereits Amazfit-Geräte besitzt.

Kurz zusammengefasst

Für **möglichst genaue Gesundheitsdaten, stimmigen Readiness Score und präzise Tages-Stress-Analyse:**

Klare Empfehlung: Oura Ring 4

Warum Oura:

- Genaueste Gesundheitsdaten (79% Übereinstimmung mit medizinischem Goldstandard)
- Ausgereiftester Readiness Score (9 Faktoren, 14-Tage-Durchschnitte)
- Bestes Stress-Tracking (4 Zonen, Stress Resilience Metrik)
- ausgereifteste App mit 30+ Metriken

Der Haken: 70€/Jahr Abo verpflichtend (568-719€ über 3 Jahre)

Alternative falls Abo ein No-Go: → **RingConn Gen 2** für 299€ ohne Abo. Deutlich günstiger, exzellentes Schlaf-Tracking, aber einfache Scores. Für “gute Gesundheitsdaten” völlig ausreichend – für die **bestmögliche Genauigkeit und Analyse** ist Oura trotz der Kosten ungeschlagen.