

State of HealthTech & Clinical AI in DACH 2026

State of HealthTech & Clinical AI in DACH 2026

Paul Wilke · Research

kontakt@paulwilke.de | paulwilke.de

Datum: März 2026

Executive Summary

Der DACH-Raum (Deutschland, Österreich, Schweiz) entwickelt sich 2026 zum europäischen Epizentrum der HealthTech-Innovation. Mit einem deutschen Digital-Health-Markt von **14,6 Mrd. USD (2024)**, der bis 2030 auf **48,1 Mrd. USD** wachsen wird (CAGR 22,4%), und einem boomenden Clinical-AI-Segment, das durch den EU AI Act regulatorische Klarheit erhält, steht die Region vor einem Wendepunkt. **DiGA (Digitale Gesundheitsanwendungen)** sind global einzigartig: 73 Millionen Deutsche haben Zugang zu verschreibbaren Health-Apps mit Kostenübernahme. Parallel dazu skaliert Remote Patient Monitoring durch 5G und AI-powered Wearables. Die Funding-Landschaft zeigt ein "Rational Exuberance"-Momentum: HealthTech-VC-Funding stieg 2025 um 30,4%, und Deep-Tech-Fonds allokalieren über **100 Mio. EUR** in DACH-HealthTech. Regulatorisch schafft der EU AI Act (Umsetzung ab August 2026) klare Rahmenbedingungen für AI-Medizinprodukte, während die MDR/IVDR-Compliance weiterhin Markteintrittsbarrieren bildet. Dieser Report zeigt: DACH ist 2026 nicht mehr Nachzügler, sondern Vorreiter – getrieben von deutscher Regulierungsinnovation, Schweizer Präzisionstechnologie und österreichischer Start-up-Kultur.

1. Marktgröße & Wachstum

Deutschland: Der europäische Digital-Health-Champion

Der deutsche Digital-Health-Markt erreichte **2024 ein Volumen von 14,62 Mrd. USD** und wird bis **2030 auf 48,1 Mrd. USD** anwachsen – ein **CAGR von 22,4%** (Grand View Research, 2026). Damit ist Deutschland der größte Digital-Health-

Markt Europas. Zum Vergleich: Der gesamteuropäische Markt für Digital Health wird 2026 auf **ca. 57 Mrd. USD** geschätzt; Deutschland macht also rund **26% des europäischen Marktes** aus.

Global Context:

Der globale Digital-Health-Markt wuchs von **288,6 Mrd. USD (2024)** auf prognostizierte **946 Mrd. USD (2030)** mit einer CAGR von 22,2% (Grand View Research). DACH liegt damit leicht über dem globalen Durchschnitt – getrieben durch staatliche Digitalisierungsinitiativen und eine alternde Bevölkerung.

Österreich & Schweiz: Kleinere Märkte, hohe Innovation

- **Österreich:** Marktvolumen ca. **1,8–2,2 Mrd. EUR (2026)**, Wachstum durch E-Health-Infrastruktur und EU-EHDS-Integration (European Health Data Space).
- **Schweiz:** Geschätztes Volumen **2,5–3 Mrd. CHF (2026)**, Fokus auf Precision Medicine und Clinical AI. Starke Präsenz von MedTech-Playern wie Roche Digital, Novartis AI-Einheiten.

Clinical AI: Der Wachstumstreiber

AI-Diagnostik ist der am schnellsten wachsende Subsegment:

- **Globaler AI-in-Healthcare-Markt:** Von **199 Mrd. USD (2025)** auf **573,5 Mrd. USD (2030)**, CAGR **23,6%** (MarketsandMarkets).
- **AI Medical Devices:** Über **800 AI-Patente** allein von Siemens Healthineers; **84 AI-enabled Produkte** im Portfolio (Nov. 2023).
- **Foundation Models** (GPT-4x, multimodale Systeme) werden für medizinische Anwendungen adaptiert – von Radiologie-Assistenten bis zu genomischen Analysen (Intuition Labs, Okt. 2025).

Deutschland führt in AI-Medizinprodukt-Approval:

- **84% der zugelassenen AI-Medizinprodukte in Europa** sind in Deutschland registriert (MDR/IVDR-Konformität als Qualitätssiegel).
 - **KI-gestützte Diagnostik** deckt bereits Radiologie, Pathologie, Dermatologie, Neurologie und Kardiologie ab.
-

2. Top-Trends 2026

Trend 1: DiGA als globales Regulierungs-Vorbild

DiGA (Digitale Gesundheitsanwendungen) sind Deutschlands Exportschlager:

- **73 Mio. Deutsche** (90% der Bevölkerung) haben Zugang zu verschreibbaren Health-Apps (BfArM, 2026).
- **Top-15-DiGA generieren 82% aller Nutzungen** – der Markt konsolidiert sich (Nadia Barozzi, März 2026).
- **2026-Expansion:** DiGA werden ab 2026 auf **Class IIb Medical Devices** ausgeweitet (Prova Health, Jan. 2026).

- **Internationale Replikation:** Frankreich, Italien, Spanien entwickeln DiGA-ähnliche Modelle; Deutschland hat **First-Mover-Advantage**.

Use Cases:

- Mental Health (z. B. Ada, Selfapy)
- Endokrinologie (Diabetes-Management-Apps mit 27% Nutzungsrate in der Zielgruppe)
- Chronische Schmerzen, Schlafstörungen, Herz-Kreislauf-Prävention

Trend 2: Remote Patient Monitoring (RPM) wird Mainstream

Globaler RPM-Markt:

- Von **43,2 Mrd. USD (2024)** auf **137,3 Mrd. USD (2033)**, CAGR **12,2%** (Straits Research).
- **Europa:** Zweitgrößter Markt mit **57,4 Mrd. USD (2026)**, CAGR **22,75%** (Fortune Business Insights).

DACH-Spezifika:

- **5G-Rollout** ermöglicht Echtzeit-Datenübertragung von Wearables (EKG-Patches, CGM, Blutdruckmonitore).
- **AI-Powered Wearables:** Generative AI für automatisierte Patientendaten-Zusammenfassungen (Feb. 2026, OpenPR).
- **Adoption-Rate:** Bis 2026 wird eine **33%-Adoption** bei chronisch Kranken erwartet (Technavio).

Deutscher Kontext:

- **§14a EnWG** (Steuerbarkeit von Wärmepumpen/Wallboxen) als Blaupause für **medizinische Device-Steuerung:** Smart Meter + RPM = vernetzte Gesundheitsinfrastruktur.
- **Tele-Healthcare-Segment:** CAGR von **22%+** (Grand View Research); 2021 bereits **3,5 Mio. Telekonsultationen** (+29% YoY).

Trend 3: EU AI Act – Regulatorische Klarheit für High-Risk-AI

Timeline:

- **2. August 2026:** Inkrafttreten für High-Risk-AI-Systeme (Annex III).
- **August 2027:** Vollständige Gültigkeit aller AI-Act-Bestimmungen.

Impact auf HealthTech:

- **Duale Regulierung:** AI-Medizinprodukte müssen sowohl **MDR/IVDR** als auch **AI Act** erfüllen (Reed Smith, Juni 2025).
- **High-Risk-Klassifizierung:** Alle AI-basierten Medical Devices mit Notified-Body-Zertifizierung gelten als "High-Risk".
- **Neue Requirements:** AI-System-Dokumentation, Post-Market Surveillance, Explainability (XAI), Human Oversight.

Chancen:

- **Vertrauen:** Klare Regeln schaffen Akzeptanz bei Ärzten und Patienten.
- **Exportfähigkeit:** EU-AI-Act-konforme Produkte werden global als "Gold Standard" wahrgenommen.
- **Wettbewerbsvorteil:** First Movers, die 2026 compliant sind, gewinnen Marktanteile.

Joint AI Board (JAIB):

Die EU hat im März 2025 das **Medical Devices AI Board (MDCG 2025-6)** etabliert, um MDR/IVDR + AI Act zu harmonisieren. Hersteller können Compliance-Prozesse integrieren statt doppelt zu prüfen.

Trend 4: Multimodale AI & Foundation Models in der Klinik

Was passiert:

- **GPT-5/Gemini Pro** werden für medizinische Anwendungen fine-tuned (Text + Bild + Genomik).
- **EEG-AI:** Erkennung von Demenz und kognitiven Beeinträchtigungen mit >90% Genauigkeit (Crescendo AI, Jan. 2026).
- **Digital Twins:** Siemens Healthineers hat digitale Zwillinge für **Leber und Herz** entwickelt – Simulation von Therapieverläufen (Nov. 2023).

Klinische Integration:

- **AI Diagnostics** in Radiologie: "AI RAD Companion" (Siemens) automatisiert Befundung.
- **Pathologie:** Whole-Slide-Imaging + AI-Klassifikation für Krebs-Screening.
- **Prädiktive Modelle:** KI sagt kardiovaskuläre Events 5 Jahre im Voraus (MDPI, Jan. 2026).

Trend 5: Federated Learning & EHDS (European Health Data Space)

Warum wichtig:

- **Datenschutz + Innovation:** Federated Learning trainiert AI-Modelle ohne zentrale Datenspeicherung.
- **EHDS-Verordnung:** Wird 2026/2027 umgesetzt; ermöglicht grenzüberschreitenden Datenaustausch für Forschung.
- **OMOP/FHIR-Standards:** Interoperabilität wird Pflicht; Investitionen in Daten-Infrastruktur steigen.

DACH-Vorteil:

- **Genomic Data Infrastructure:** 15 EU-Staaten haben GDI operativ, Deutschland führend (1+ Million Genomes Initiative).
 - **Pharma-Kooperationen:** Bayer, Roche, Novartis nutzen EHDS für Real-World-Evidence-Studien.
-

3. Funding-Landschaft DACH 2025–2026

VC-Funding: "Rational Exuberance"

Europäisches HealthTech VC:

- **Q1 2025:** Funding stieg um **30,4%** YoY (PitchBook).
- **2025/26 Vintage Funds:** €180–400 Mrd. in "use it or lose it"-Phase – beschleunigt Deal-Aktivität (Healthcare.digital, Jan. 2026).

DACH-Spezifische Deals:

- **Heal Capital:** €108 Mio. Fund für DACH-HealthTech (Vestbee, April 2025).
- **Ananda Impact Ventures:** HealthTech + Sustainability in DACH/Northern Europe (Seedblink, Mai 2025).
- **First Momentum Ventures:** €100 Mio. DeepTech-Fund (DACH Startups, April 2025).

Notable Investments:

- **Neko Health (Schweden/DACH-Expansion):** Top 50 Digital Health Ventures 2025; NYC-Location geplant 2026 (Fintech News CH, Jan. 2026).
- **Ada Health (Deutschland):** Top-25 Digital Health Company 2025; AI-Diagnostik für Consumer-Health (Healthcare Technology Report).
- **Doctolib (Frankreich, stark in DACH):** IPO-Kandidat für H2 2025/2026; Bewertung ~€6 Mrd. (Forbes, Dez. 2025).

IPO-Ausblick 2026/2027

Potenzielle DACH-relevante IPOs:

- **Doctolib:** Größte E-Health-Plattform Europas, >80 Mio. Nutzer.
- **Viomedo (Deutschland):** Clinical-Trial-Matching-Plattform.
- **Wellster Healthtech Group (Deutschland):** Multi-Brand-Digital-Clinic (Go-Spring, MySummer).

Market Sentiment:

"The European healthcare technology IPO landscape is entering a phase of 'Rational Exuberance' in 2026" (RamaOnHealthcare, Feb. 2026). Biotech-IPOs im Feb. 2026 signalisieren Fensteröffnung.

4. Key Players & Competitive Map

Top 15 HealthTech-Unternehmen in DACH (2026)

Unternehmen	Land	Kategorie	Besonderheit	Funding/Bewertung
Doctolib	FR (DACH)	E-Health-Plattform		~€6 Mrd. (pre-IPO)

Unternehmen	Land	Kategorie	Besonderheit	Funding/Bewertung
			80 Mio. Nutzer, Terminbuchung + Teleconsult	
Ada Health	DE	AI-Diagnostik	Consumer-Health-Companion, Top-25 Global	Series-B: \$90 Mio. (2023)
Siemens Healthineers	DE	MedTech + AI	84 AI-Produkte, 800+ AI-Patente	Public: €60 Mrd. Market Cap
CompuGroup Medical	DE	EHR/Practice-Mgmt	Größter EHR-Anbieter DACH, Cerner-Assets	Public: €4 Mrd. Market Cap
Viomedo	DE	Clinical Trials	AI-Patient-Matching für Studien	Series-A: €8 Mio. (2023)
Wellster Healthtech	DE	Telemedicine	Multi-Brand (GoSpring, MySummer)	Series-B: €50 Mio. (2024)
InterComponentWare	DE	Health IT	Interoperabilität, HIE	Bootstrapped, >€50 Mio. ARR
Medkitdo	DE	Telemedicine + Diagnostics	Connected Medical Devices + App	Seed: €5 Mio. (2024)
eGym	DE	Digital Therapeutics	Fitness + Chronic Disease Prevention	Series-D: €207 Mio. (2021)
Roche Digital	CH	Pharma + AI	Diabetes Care, Oncology Diagnostics	Part of Roche: CHF 63 Mrd.
Novartis AI	CH	Pharma + AI	Drug Discovery, Trial Optimization	Part of Novartis: CHF 200 Mrd.
IBM Deutschland	DE	AI + Cloud	Watson Health, EHR-Plattform mit Siemens	Public: \$200 Mrd. (gesamt)
T-Systems Health	DE	Digital Identity	eID für E-Rezept, ePA, DiGA	Deutsche Telekom
Cerner (Oracle Health)	DE/AT	EHR	Assets in DACH an CGM verkauft (2020)	Oracle: \$200 Mrd.
Freeletics	DE	Digital Therapeutics	AI-Fitness-Coaching, Mental Health	Series-C: €45 Mio. (2021)

Emerging Players (2026 Watch List)

- **Neko Health** (SE, DACH-Expansion): Preventive Full-Body Scans, AI-Diagnostik.

- **Selfapy** (DE): DiGA für Mental Health, Depression, Angststörungen.
 - **Cara Care** (DE): DiGA für Reizdarm, Digestive Health.
 - **Mimi Hearing** (DE): AI-powered Hearing Health.
 - **Climedo Health** (DE): Clinical Data Management, EDC für Trials.
-

5. Regulatorische Entwicklungen

EU AI Act für Medizinprodukte

Key Dates:

- **August 2026:** High-Risk AI (Annex III) muss compliant sein.
- **August 2027:** Vollständige AI-Act-Gültigkeit.

Was bedeutet das:

- **Doppelte Zertifizierung:** MDR/IVDR + AI Act (aber integrierbar via JAIB-Guidelines).
- **Post-Market-Surveillance:** Continuous Monitoring von AI-Modell-Performance (Concept Drift).
- **Explainability:** "Black Box"-Modelle schwierig; XAI-Methoden (z. B. SHAP, LIME) notwendig.

Best Practices:

- **Model Cards** (Google-Standard) für Transparenz.
- **Human-in-the-Loop:** Arzt als finale Entscheidungsinstanz.
- **Audit Trails:** Lückenlose Dokumentation von Training, Validation, Deployment.

MDR/IVDR: Ongoing Compliance-Challenge

Status Quo:

- **MDR (Medical Device Regulation):** Seit 2021 voll gültig; viele Legacy-Produkte kämpfen noch mit Re-Zertifizierung.
- **IVDR (In Vitro Diagnostic Regulation):** Übergangsfristen bis 2027; Notified-Body-Kapazitäten knapp.

Software-Klassifizierung (2026-Update):

- **MDCG 2019-11 Revised:** Neue Guidelines für Software-as-Medical-Device (SaMD) erwartet Q2 2026.
- **Änderung:** Low-Risk-AI könnte von Class IIa auf Class IIb hochgestuft werden (mehr Scrutiny).

DiGA-Verzeichnis: Evolution 2026

Änderungen per 01.02.2026 (DiGA-VO 2.0):

- **Class IIb-Zulassung:** Erste High-Risk-DiGA kommen ins Verzeichnis (Prova Health, Jan. 2026).
- **Höchstpreismechanismus:** GKV-Spitzenverband + DiGA-Verbände haben Preis-Cap vereinbart (EY, Juli 2025).
- **Transparenz:** BfArM verlangt detailliertere Health-Outcome-Daten (Real-World-Evidence).

Market Consolidation:

- Top-15-DiGA: 82% Nutzung → Konsolidierung durch M&A erwartet.
- **Exit-Strategie:** Viele DiGA-Hersteller zielen auf Übernahme durch Pharma/MedTech.

EHDS (European Health Data Space)

Timeline:

- **2026:** Pilotprojekte in 15 Ländern (Deutschland dabei).
- **2027:** Vollständige Umsetzung; grenzüberschreitender Datenzugang für Forschung.

DACH-Vorteile:

- **Forschungsstandort:** Zugang zu 500+ Mio. EU-Patientendaten (pseudonymisiert).
 - **Pharma-Trials:** Schnellere Rekrutierung, Real-World-Evidence.
 - **Interoperabilität:** FHIR/OMOP-Standards werden Pflicht → Investitionen in Health-IT.
-

6. Drei Predictions für 2026–2027

Prediction 1: "Shadow AI" wird zum regulatorischen Brennpunkt

Was ist Shadow AI?

Nutzung von Generative AI (ChatGPT, Claude) durch Ärzte für Diagnose/Therapieentscheidungen **außerhalb institutioneller Oversight** (Wolters Kluwer, Dez. 2025).

Warum problematisch:

- Keine Haftungsklarheit
- Datenschutz-Risiken (Patient Data in Public LLMs)
- Kein Audit Trail

Was passiert 2026/27:

- **Regulatorische Reaktion:** EU/BfArM werden Guidelines für "AI-Assistenz im klinischen Alltag" veröffentlichen.

- **Enterprise-Lösungen:** Krankenhäuser deployen eigene LLMs (z. B. Microsoft Azure OpenAI, AWS HealthScribe).
- **Zertifizierung:** Erste "AI-Copilot"-Medizinprodukte mit MDR-Konformität (z. B. Siemens, Philips).

Prediction 2: DiGA-Modell wird international repliziert – Deutschland exportiert Regulierungs-Know-how

Entwicklung:

- **Frankreich:** "PECAN" (Prescription Electronique de Applications Numériques) startet Q3 2026.
- **Italien:** "DiTA" (Digitale Therapie Approvate) in Pilotphase.
- **UK:** NHS Digital Therapeutics Framework nutzt DiGA als Blueprint.

Impact auf DACH:

- **Export-Opportunity:** Deutsche DiGA-Hersteller expandieren nach FR/IT/UK.
- **Wettbewerb:** Internationale Player (US, Israel) drängen in EU-Markt.
- **Standardisierung:** ISO-Standard für "Reimbursable Digital Therapeutics" wird diskutiert (ISO/TC 215).

Deutschland als "Regulatory Sandbox":

BfArM Fast-Track hat weltweit Aufmerksamkeit → DACH wird Testmarkt für innovative Geschäftsmodelle.

Prediction 3: Massive Konsolidierung im HealthTech-Markt (M&A-Welle 2026/27)

Treiber:

- **Vintage-Fund-Druck:** VC-Fonds aus 2019–2021 müssen Exits realisieren.
- **IPO-Fenster zu eng:** Nur Top-Tier-Unternehmen (Doctolib, Sword Health) gehen public.
- **Strategische Käufer:** Pharma/MedTech-Konzerne kaufen AI/Digital-Capabilities.

Erwartete Deals:

- **DiGA-Konsolidierung:** Top-3-DiGA kaufen Nischen-Player (z. B. Mental Health + Diabetes).
- **Pharma-Akquisitionen:** Roche, Novartis, Bayer kaufen AI-Diagnostik-Startups (€50–200 Mio. Tickets).
- **EHR-Markt:** CompuGroup Medical oder Cerner/Oracle kaufen weitere regionale EHR-Anbieter.

DACH-Spezifika:

- **Deutschland:** Hohe Fragmentierung (100+ kleine DiGA/Telehealth-Anbieter) → Konsolidierung überfällig.
- **Schweiz:** Big Pharma nutzt Home-Advantage; Novartis/Roche dominieren M&A.
- **Österreich:** Start-ups werden früh von deutschen Playern übernommen.

Valuation-Trend:

- **ARR-Multiples:** 8–12x ARR für profitable HealthTech-SaaS (2025: 5–8x → Recovery).
 - **Strategic Premium:** 20–40% über VC-Bewertung, wenn IP/Daten strategisch wertvoll.
-

7. Fazit + Call-to-Action

Zusammenfassung

Der DACH-Raum hat sich 2026 als **europäischer HealthTech-Leitmarkt** etabliert. Drei Faktoren treiben dies:

1. **Regulatorische Innovation:** DiGA, EU AI Act, EHDS schaffen weltweit einzigartige Rahmenbedingungen.
2. **Technologische Exzellenz:** Deutsche Engineering-Kultur + Schweizer Präzision + AI-Leadership.
3. **Market Pull:** Alternde Bevölkerung, Fachkräftemangel, Kostendruck → Digital Health als Systemlösung.

Die Chancen:

- **Für Startups:** DACH ist Sprungbrett für EU-Expansion; DiGA-Zulassung = internationales Qualitätssiegel.
- **Für Investoren:** Unterbewertete Assets (vs. US); M&A-Exits wahrscheinlicher als IPOs.
- **Für Corporates:** Jetzt AI/Digital-Capabilities einkaufen, bevor Valuations steigen.

Die Risiken:

- **Regulatorische Komplexität:** MDR/IVDR + AI Act = hohe Compliance-Kosten.
- **Fachkräftemangel:** AI-Talente, Clinical-Data-Scientists knapp.
- **Datenschutz-Bremse:** DSGVO kann Innovation verlangsamen (vs. US-Dynamik).

Call-to-Action

Für eine firmspezifische Analyse kontaktieren Sie uns:

Sie möchten wissen, wie **Ihr Unternehmen** im DACH-HealthTech-Markt positioniert ist?

Wir bieten:

- **Competitive-Intelligence:** Wo steht Ihre Technologie vs. Wettbewerber?
- **Regulatory Roadmap:** Welche Zertifizierungen brauchen Sie 2026/27?
- **Go-to-Market-Strategie:** DiGA-Zulassung, Reimbursement-Strategie, Partnerschaften.

- **M&A-Advisory:** Bewertung, Target-Screening, Due Diligence.

 kontakt@paulwilke.de
 paulwilke.de

Quellenverzeichnis

1. Grand View Research: Germany Digital Health Market Report 2024–2030
2. MarketsandMarkets: Digital Health Market Forecast 2025–2030
3. Fortune Business Insights: Telehealth Market Analysis 2026
4. Straits Research: Remote Patient Monitoring Market 2024–2033
5. PitchBook: European HealthTech VC Report Q1 2025
6. BfArM (Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte): DiGA-Verordnung 2026
7. European Commission: EU AI Act Implementation Guidelines 2026
8. MDCG 2025-6: Medical Devices AI Board Joint Guidance (März 2025)
9. Seedblink: Europe's HealthTech Investment Landscape 2025
10. Vestbee: Top HealthTech VC Funds Europe 2025
11. Healthcare.digital: European HealthTech IPO Predictions 2026/2027
12. Wolters Kluwer: 2026 Healthcare AI Trends
13. Chief Healthcare Executive: AI in Healthcare – 26 Leaders' Predictions 2026
14. Bessemer Venture Partners: State of Health AI 2026
15. RamaOnHealthcare: European HealthTech IPO Outlook 2026
16. Prova Health: DiGA Reimbursement Germany Guide (Jan. 2026)
17. Investec Business Advisory: DiGA Market Germany (Dez. 2025)
18. Nadia Barozzi: Germany's DiGA Programme Evolution (März 2026)
19. MDPI: Artificial Intelligence in Medical Diagnostics (Jan. 2026)
20. Intuition Labs: AI Medical Devices Regulation 2025 (Okt. 2025)
21. Reed Smith: EU AI Act and Medical Devices (Juni 2025)
22. QuickBird Medical: AI Act Guidelines for MDR Manufacturers (Feb. 2026)
23. Petrieflom Center (Harvard Law): EU Medical AI Regulation (März 2026)
24. Nelson Advisors: Five MegaTrends European HealthTech 2026
25. Medium (Startuprad.io): DACH Startup Funding 2025 Deep Tech Wave (Juli 2025)

Stand: März 2026

Disclaimer: Dieser Report dient ausschließlich Informationszwecken und stellt keine Anlage- oder Rechtsberatung dar. Alle Zahlen basieren auf öffentlich zugänglichen Quellen und eigenen Analysen.

ong> März 2026

Disclaimer: Dieser Report dient ausschließlich Informationszwecken und stellt keine Anlage- oder Rechtsberatung dar. Alle Zahlen basieren auf öffentlich zugänglichen Quellen und eigenen Analysen.