

weGROUP DeepAgent Platform - Sprint-Roadmap v1.3.0+

Status-Übersicht (Stand: v1.2.0)

Abgeschlossene Implementierungen

Multi-Tenant-System (Sprint 28-29):

- 8-Mandanten-Architektur vollständig implementiert
- 6-stufige Benutzerrollen-Hierarchie
- Vollständige Admin-Verwaltung mit CRUD-Operationen
- Mandantenverwaltung und -konfiguration
- Ein-Klick-Login für Demo-Benutzer
- NextAuth.js Integration mit Multi-Tenant-Support
- PostgreSQL Multi-Tenant-Schema

AI & ML Integration:

- Multi-Agent AI-System
- Advanced NLP Services
- Autonomous Decision Service
- TensorFlow Client Integration
- Voice Command System
- Self-Learning Algorithmen

Performance & Sicherheit:

- Performance-Optimierungsdienste
- Resource-Optimierung
- Self-Healing-Services
- Zero-Trust-Sicherheitsarchitektur
- Multi-Faktor-Authentifizierung

APIs & Integration:

- GraphQL-Services
- RESTful APIs für alle Module
- PWA-Unterstützung
- Team-Performance-Analytics

Analyse: Abgedeckte vs. Verbleibende Module

Durch Multi-Tenant-System abgedeckte Module (ca. 15 von 38):

1. **Benutzerverwaltung & Authentifizierung**
2. **Berechtigungssystem**
3. **Multi-Tenant-Architektur**
4. **Admin-Dashboard**
5. **System-Übersicht**
6. **AI-Orchestration (Basis)**
7. **Performance-Monitoring**

8. **Sicherheitssystem**
9. **API-Management**
10. **Database-Management**
11. **Self-Healing-Services**
12. **Voice-Commands**
13. **NLP-Processing**
14. **PWA-Support**
15. **GraphQL-Integration**

Verbleibende Module für weitere Sprints (ca. 23):

Kern-Business-Module:

1. **weANALYTICS** - Advanced Business Intelligence
2. **weFINANCE** - Comprehensive Financial Management
3. **wePROJECT** - Full Project Management Suite
4. **weHR** - Human Resources Management
5. **weSALES** - Sales & CRM System
6. **weMARKETING** - Marketing Automation
7. **weOPERATIONS** - Operations Management

Erweiterte AI-Features:

8. **Advanced Machine Learning Models**
9. **Computer Vision Integration**
10. **Predictive Analytics Engine**
11. **Automated Workflow Engine**
12. **Intelligent Document Processing**

Integration & Connectivity:

13. **Third-party API Integrations**
14. **ERP System Connectors**
15. **Cloud Storage Integration**
16. **Email & Communication Systems**
17. **Social Media Integration**

Mobile & Advanced UI:

18. **Native Mobile Apps (iOS/Android)**
19. **Advanced Data Visualization**
20. **Real-time Collaboration Tools**
21. **Customizable Dashboards**

Enterprise Features:

22. **Advanced Reporting Engine**
23. **Compliance & Audit Tools**

Überarbeitete Sprint-Planung

Sprint 30-31: Core Business Modules (4 Wochen)

Priorität: HOCH - Business Value

Ziele:

- Vollständige Implementierung der 7 Kern-Business-Module

- Integration mit bestehender Multi-Tenant-Architektur
- Mandanten-spezifische Dashboards und Features

Deliverables:

- weANALYTICS: Advanced BI Dashboard, Custom Reports, Data Visualization
- weFINANCE: Budget Management, Expense Tracking, Financial Reports
- wePROJECT: Project Planning, Resource Management, Team Collaboration
- weHR: Employee Management, Performance Reviews, Recruitment Tools
- weSALES: Lead Management, Sales Pipeline, CRM Features
- weMARKETING: Campaign Management, Lead Generation, ROI Tracking
- weOPERATIONS: Process Optimization, Supply Chain, Quality Control

Aufwand: 160 Stunden

Team: 2 Full-Stack Entwickler

Sprint 32-33: Advanced AI & ML Features (4 Wochen)

Priorität: HOCH - Technische Innovation

Ziele:

- Erweiterte AI-Capabilities für alle Mandanten
- Predictive Analytics Integration
- Computer Vision Features

Deliverables:

- Advanced ML Models für jeden Mandanten
- Computer Vision API Integration
- Predictive Analytics Engine
- Automated Workflow Engine
- Intelligent Document Processing

Aufwand: 120 Stunden

Team: 1 AI/ML Spezialist + 1 Backend Entwickler

Sprint 34-35: Mobile Apps & Advanced UI (4 Wochen)

Priorität: MITTEL - User Experience

Ziele:

- Native Mobile Apps für iOS und Android
- Erweiterte UI/UX Features
- Real-time Collaboration

Deliverables:

- React Native Mobile Apps
- Advanced Data Visualization Components
- Real-time Collaboration Tools
- Customizable Dashboard Builder
- Responsive Design Improvements

Aufwand: 140 Stunden

Team: 1 Mobile Entwickler + 1 Frontend Entwickler

Sprint 36-37: Integration & Connectivity (3 Wochen)

Priorität: MITTEL - Enterprise Integration

Ziele:

- Third-party System Integration
- Cloud Services Integration
- Communication Systems

Deliverables:

- ERP System Connectors (SAP, Oracle)
- Cloud Storage Integration (AWS S3, Google Drive)
- Email & Communication APIs
- Social Media Integration
- Webhook System

Aufwand: 100 Stunden

Team: 1 Integration Spezialist + 1 Backend Entwickler

Sprint 38-39: Enterprise Features & Compliance (3 Wochen)

Priorität: MITTEL - Enterprise Readiness

Ziele:

- Advanced Reporting Engine
- Compliance & Audit Features
- Enterprise Security Features

Deliverables:

- Advanced Report Builder
- Compliance Dashboard
- Audit Trail System
- GDPR Compliance Tools
- Advanced Security Features

Aufwand: 90 Stunden

Team: 1 Backend Entwickler + 1 Security Spezialist

Technische Abhängigkeiten

Sprint-Abhängigkeiten:

1. **Sprint 30-31** → Basis für alle weiteren Sprints
2. **Sprint 32-33** → Benötigt Daten aus Sprint 30-31
3. **Sprint 34-35** → Kann parallel zu Sprint 32-33 laufen
4. **Sprint 36-37** → Benötigt fertige Business Module
5. **Sprint 38-39** → Benötigt alle vorherigen Sprints

Kritischer Pfad:

```
Sprint 30-31 (Core Business)
↓
Sprint 32-33 (AI/ML) + Sprint 34-35 (Mobile/UI)
↓
Sprint 36-37 (Integration)
↓
Sprint 38-39 (Enterprise)
```

Ressourcenplanung

Team-Zusammensetzung:

- **2x Full-Stack Entwickler** (Sprint 30-31)
- **1x AI/ML Spezialist** (Sprint 32-33)
- **1x Mobile Entwickler** (Sprint 34-35)
- **1x Frontend Entwickler** (Sprint 34-35)
- **1x Integration Spezialist** (Sprint 36-37)
- **1x Security Spezialist** (Sprint 38-39)

Zeitschätzung:

- **Gesamt:** 610 Stunden
- **Dauer:** 18 Wochen (4,5 Monate)
- **Parallel-Entwicklung:** Möglich ab Sprint 32

Business Value Priorisierung

Hoch (Sofort):

1. Core Business Modules (Sprint 30-31)
2. Advanced AI Features (Sprint 32-33)

Mittel (Q4 2025):

1. Mobile Apps (Sprint 34-35)
2. Integration Features (Sprint 36-37)

Niedrig (Q1 2026):

1. Enterprise Features (Sprint 38-39)

Risiken & Mitigation

Technische Risiken:

- **AI Model Performance:** Frühzeitige Tests und Benchmarks
- **Mobile App Store Approval:** Parallel-Entwicklung für beide Plattformen
- **Third-party API Changes:** Abstraktion Layer implementieren

Business Risiken:

- **Feature Scope Creep:** Strikte Sprint-Grenzen einhalten
- **Resource Availability:** Backup-Entwickler identifizieren

- **Market Changes:** Regelmäßige Stakeholder-Reviews

Success Metrics

Sprint 30-31:

- 7 Business Module vollständig funktional
- 95% Test Coverage
- Performance < 2s Ladezeit

Sprint 32-33:

- AI Features in allen Mandanten aktiv
- Predictive Accuracy > 85%
- ML Model Response Time < 500ms

Sprint 34-35:

- Mobile Apps in App Stores verfügbar
- Mobile User Adoption > 30%
- UI/UX Score > 4.5/5

Sprint 36-37:

- 5+ Third-party Integrations aktiv
- Integration Success Rate > 99%
- API Response Time < 200ms

Sprint 38-39:

- Compliance Zertifizierung erhalten
- Enterprise Features produktiv
- Security Audit bestanden

Nächste Schritte

Sofort (diese Woche):

1. GitHub Push und Dokumentation
2. Team-Ressourcen für Sprint 30-31 sichern
3. Detaillierte User Stories für Core Business Modules erstellen

Diese Woche:

1. Sprint 30-31 Planning Meeting
2. Architecture Review für Business Modules
3. Database Schema Updates planen

Nächste Woche:

1. Sprint 30-31 Development Start
 2. Parallel: AI/ML Research für Sprint 32-33
 3. Mobile App Architecture Design
-

Roadmap Status: Aktualisiert basierend auf v1.2.0 Multi-Tenant-Implementation

Nächster Review: Nach Sprint 30-31 (in 4 Wochen)

Gesamtfortschritt: 39% (15/38 Module implementiert)