Support

Support, Dokumentation und technische Unterstützung
für den Betrieb von NDPro.

planspur
netdesign gmbh



SSH-Installation

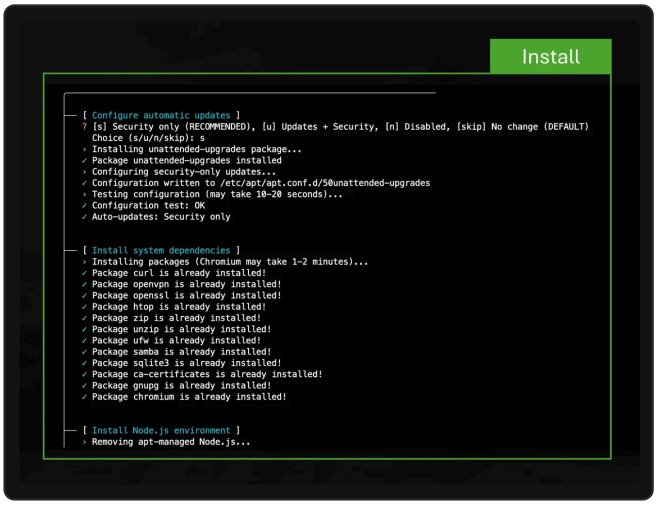
Installieren Sie NDPro per SSH mit dem SH-Befehl als Benutzer ndpro mit sudo-Rechten. Als root oder mit anderen Benutzern wird die Installation nicht unterstützt.

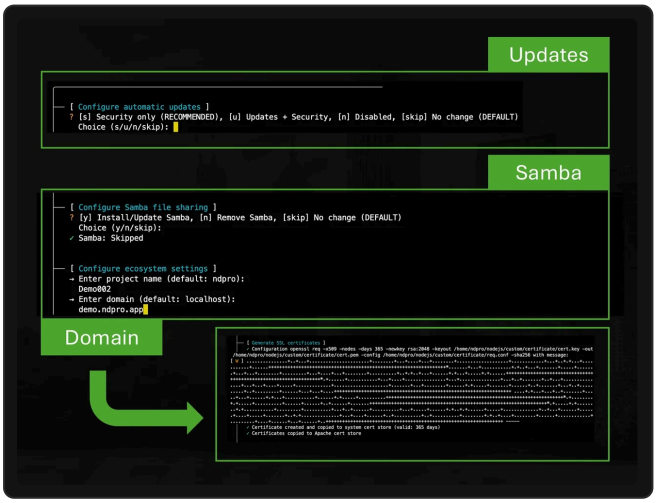
- Installation über SSH
- Benutzer **ndpro** mit sudo-Rechten
- Systemprüfung und Installationsstart

Automatische Installation

Der Installer prüft den Systemzustand und installiert alle erforderlichen Komponenten automatisch. Empfohlen wird ein aktuelles Debian ohne zusätzliche Software.

- Automatische Paketinstallation
- Headless Debian empfohlen
- Installationszustand wird geprüft





Installationsoptionen

Bei der Installation passen Sie das System an die Einsatzumgebung an, mit Optionen für Updates und Systemkomponenten je nach Anwendungsfall.

- Sicherheitsupdates für Produktivsysteme
- Vollständige Updates für Entwicklungssysteme
- Optionale Samba- und Domaineinstellungen

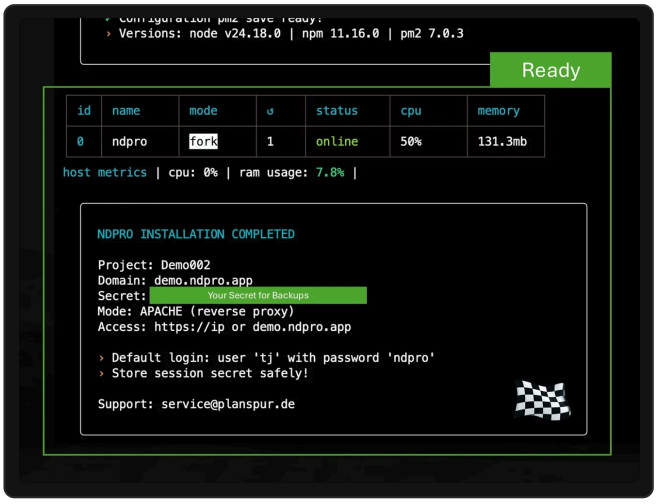
Support

Support, Dokumentation und technische Unterstützung
für den Betrieb von NDPro.

Installation abgeschlossen

Nach erfolgreicher Installation ist NDPro betriebsbereit. Bewahren Sie das System Secret sicher auf und greifen Sie zunächst über die IP-Adresse auf das System zu.

- System Secret sicher aufbewahren
- Erstzugriff über https://<IP-Adresse>
- Domainzugriff nach TLS-Konfiguration





Sicherer Zugriff

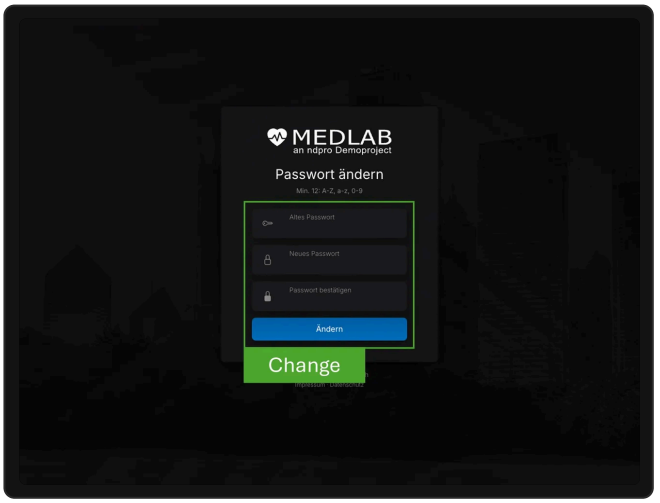
Greifen Sie über Ihren Webbrowser auf NDPro zu. Die Anmeldung läuft verschlüsselt über HTTPS, egal ob per IP-Adresse oder DNS-Name.

- Anmeldung über HTTPS
- Zugriff per IP-Adresse oder Domain
- Keine zusätzliche Software erforderlich

Erste Anmeldung

Bei der ersten Anmeldung ist die Vergabe eines neuen Administrator-Kennworts erforderlich. Das Kennwort muss den definierten Sicherheitsrichtlinien entsprechen.

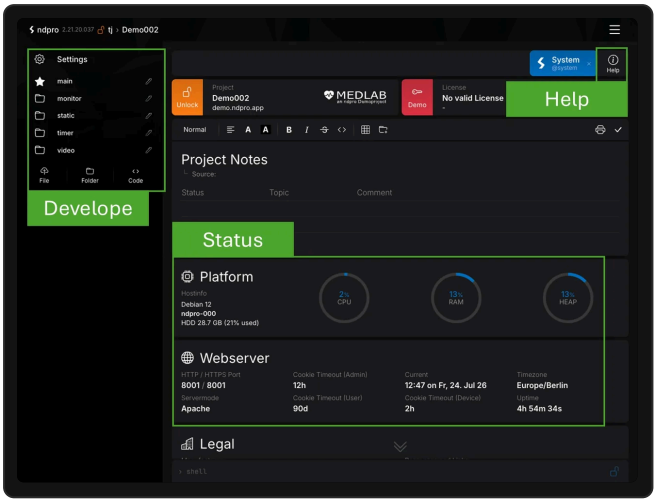
- Mindestens 12 Zeichen
- Groß- und Kleinbuchstaben sowie Zahlen
- Standardpasswort wird ersetzt



Support

Support, Dokumentation und technische Unterstützung
für den Betrieb von NDPro.

planspur
netdesign gmbh



Administrationsoberfläche

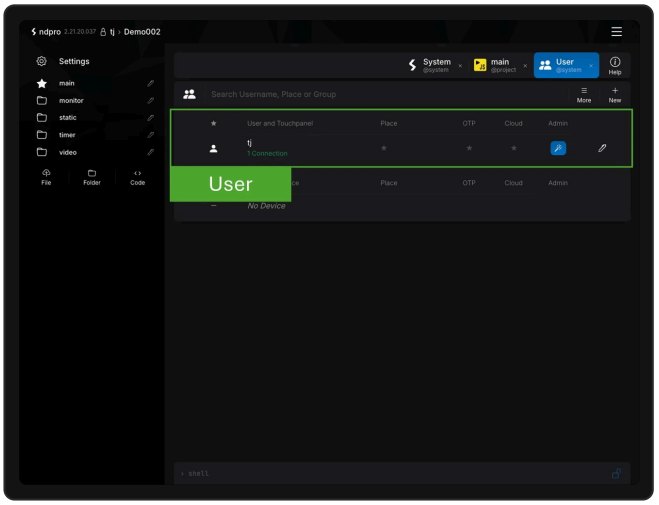
Nach der Anmeldung öffnet sich das zentrale Administrationsboard: Benutzer, Systeme, Geräte, Schnittstellen und Projekte an einer Stelle.

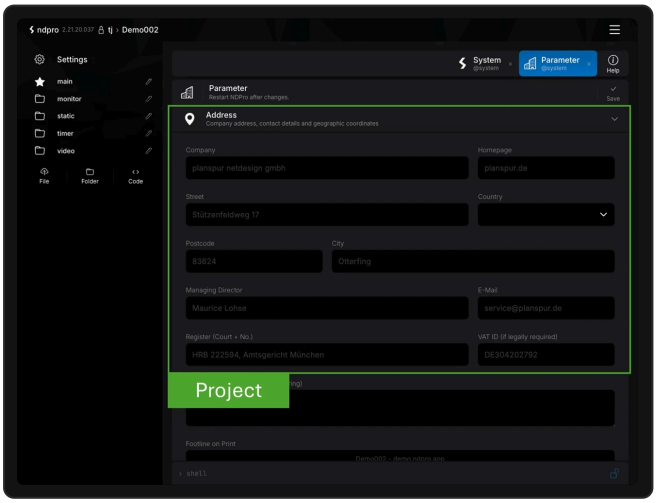
- Microservices entwickeln und verwalten
- Geräte und Benutzer zentral administrieren
- Status, Diagnose und Hilfe jederzeit verfügbar

Benutzerverwaltung

Verwalten Sie Benutzerkonten, Gruppen und Berechtigungen zentral. Jeder erhält genau die Zugriffsrechte, die er für seine Aufgaben braucht.

- Benutzer und Gruppen verwalten
- Individuelle Berechtigungen vergeben
- Zentraler Zugriff auf alle Systeme





Projektkonfiguration

Hinterlegen Sie Projektdaten für Monitoring, Dokumentation und Systemidentifikation, zentral verwaltet und systemweit verfügbar.

- Projekt- und Kontaktdaten pflegen
- Informationen für Monitoring und Impressum
- Zentrale Projektidentifikation

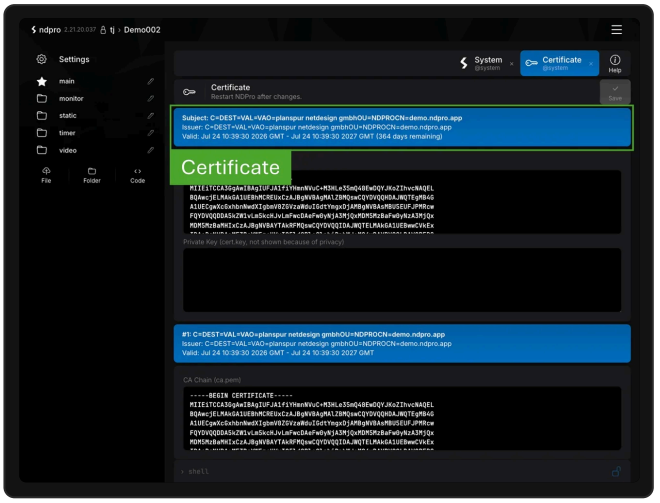
Support

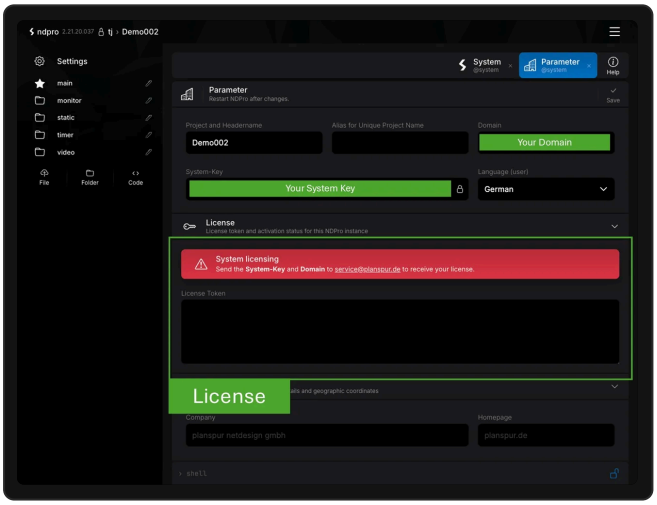
Support, Dokumentation und technische Unterstützung
für den Betrieb von NDPro.

TLS-Zertifikate

Verwalten Sie TLS-Zertifikate zentral in NDPro. Zertifikate werden hinterlegt, geprüft und für die verschlüsselte Kommunikation der Plattform genutzt.

- TLS-Zertifikate zentral verwalten
- Sichere HTTPS-Kommunikation
- Zertifikate prüfen und aktualisieren





Lizenzverwaltung

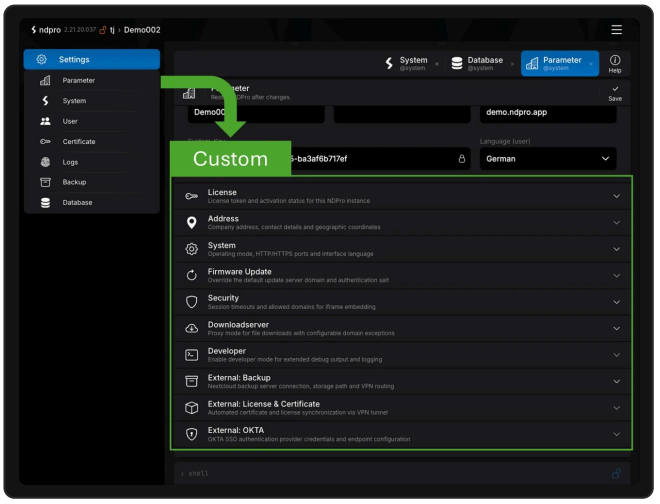
Jede NDPro-Instanz startet im Demo-Modus. Nach Übermittlung von Systemschlüssel und Domain wird eine Lizenz angefordert und im System aktiviert.

- Start im Demo-Modus
- Lizenz über Systemschlüssel anfordern
- Volles Monitoring nach Lizenzaktivierung

Erweiterte Konfiguration

Verwalten Sie zentrale Einstellungen für Betrieb, Sicherheit und Integration Ihrer NDPro-Instanz. Alle erweiterten Parameter stehen an einem Ort bereit.

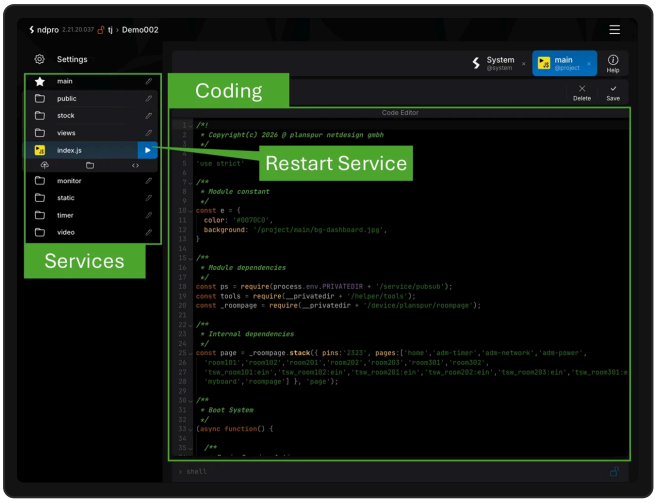
- Server-, Sicherheits- und Systemeinstellungen
- Firmware, Authentifizierung und Backupserver
- Externe Lizenzen und Systemintegrationen



Support

Support, Dokumentation und technische Unterstützung
für den Betrieb von NDPro.

planspur netdesign gmbh



Node.js-Entwicklung

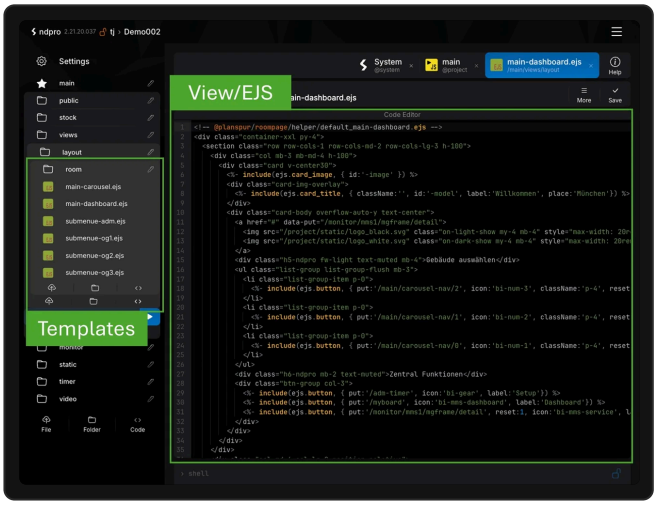
Entwickeln Sie eigene Services und Geräteintegrationen direkt in NDPro, zentral erstellt, verwaltet und ohne externe Umgebung bereitgestellt.

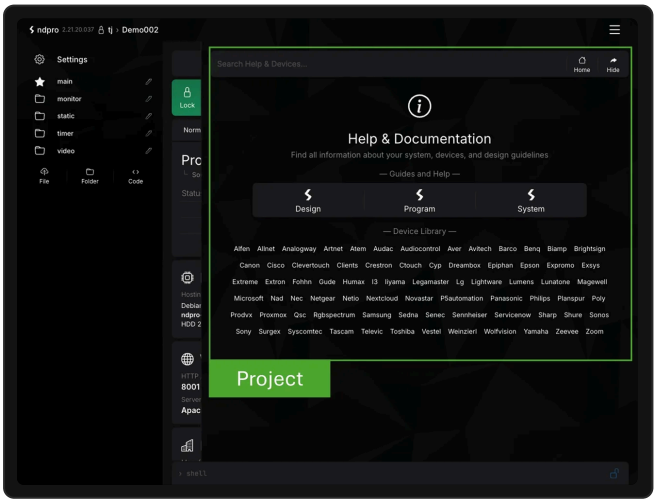
- Microservices in Node.js entwickeln
- Eigene Geräte und APIs integrieren
- Dienste direkt neu starten

HTML5-Oberflächen

Eigene HTML5-Bedienoberflächen mit EJS-Templates: Touchpanels, Dashboards und Visualisierungen für unterschiedliche Geräte und Anwendungen.

- HTML5-Oberflächen mit EJS
- Individuelle Templates erstellen
- Optimiert für Desktop und Touchgeräte





Entwicklerdokumentation

Alle wichtigen Informationen für Entwicklung und Administration stehen zentral bereit: Dokumentation, Makros, Designrichtlinien und Systemeinstellungen.

- Dokumentation und Beispiele
- Makros und Designrichtlinien
- Systemeinstellungen erklärt

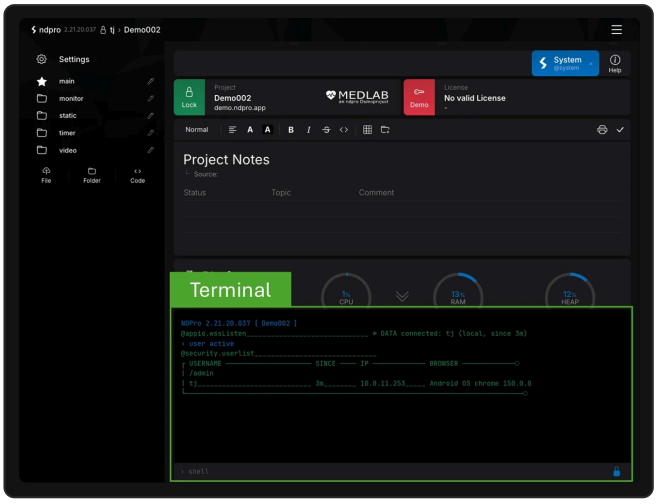
Support

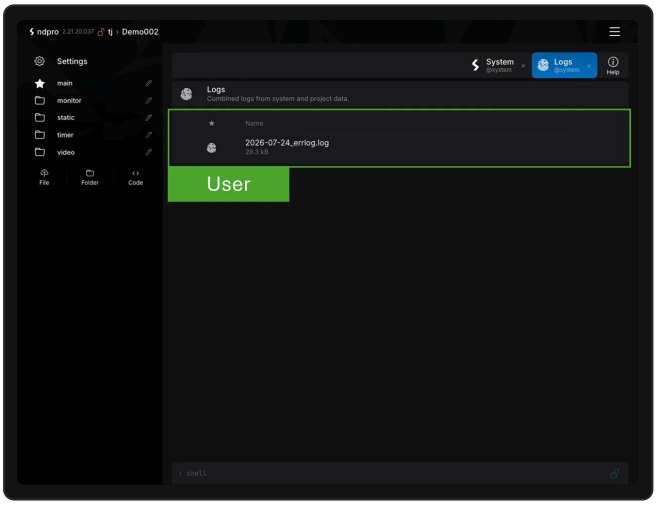
Support, Dokumentation und technische Unterstützung
für den Betrieb von NDPro.

Systemterminal

Führen Sie administrative Aufgaben direkt im integrierten Terminal aus: System analysieren, Dienste neu starten, Wartungsfunktionen aufrufen.

- Terminal für Systemwartung
- Dienste und Prozesse verwalten
- Diagnose, Backup und Administration





Protokollierung

Alle sicherheits- und systemrelevanten Ereignisse werden zentral protokolliert: Benutzeranmeldungen, Fehler, Verbindungen und Systemereignisse.

- Login- und Benutzeraktivitäten
- Fehler und Systemereignisse
- Zentrale Audit- und Logdateien

Backup & Wiederherstellung

Verwalten Sie Backup-Dateien und Offline-Updates zentral. Sicherungen lassen sich hoch- und herunterladen oder zur Wiederherstellung nutzen.

- Backups hochladen und herunterladen
- Systeme aus Sicherungen wiederherstellen
- Sichere Systemmigration

