

## Unternehmensbeschreibung X-Net Services GmbH

### 1. Unternehmensbeschreibung

Nikolaus Dürk gründete die X-Net im Jahr 1999 als IT-Dienstleistungsunternehmen. Seither verfolgt das Unternehmen die Strategie, neue Technologien aus dem Open Source Bereich für KMU zur Verfügung zu stellen. 2007 entstand die X-Net Gruppe mit der X-Net Holding GmbH und den beiden Tochterunternehmen X-Net Services GmbH (diese entspricht im Wesentlichen der ursprünglichen Firma) und X-Net Technologies GmbH.

Das Unternehmen hat langjährige Erfahrung in der Entwicklung und Implementierung von Lösungen in den Bereichen Webportale, Datenbanken, Schnittstellen (u.a. zu Datenweitergabe, -migration, -export), IT-Security, Analysen und automatisierte Produktions-Workflows. Die Umsetzung erfolgt in der Regel auf Basis von OpenSource Komponenten wie Linux, Python, Java, PostgreSQL, Django, PHP etc. Europäische Datensicherheit und Souveränität sind ein Schwerpunkt im Unternehmen und werden in diversen Initiativen forciert (z.B. IoT4CPS, X5 bitworker, OpenSecurity, Firewall-Entwicklung).

Neben hoher Expertise in der Projektabwicklung, von der Konzipierung über die Umsetzung bis hin zu Schulung, Einführung, Weiterentwicklung und Hosting, hat das Unternehmen weitreichende Kompetenzen in der Koordination umfangreicher Projekte mit bis zu zehn Projektpartnern (z.B. Forschungsprojekte mit einem Projektvolumen bis zu 900.000 Euro).

### 2. Geschäftsbereiche

Die folgenden Punkte enthalten eine Kurzbeschreibung zu den relevanten Geschäftsbereichen.

*Software- und Datenbankentwicklung:* Wir setzen ausschließlich auf den Einsatz von Open Source Komponenten und entwickeln individuelle Lösungen, die auf den Bedarf unserer Kunden zugeschnitten sind. Die eingesetzten Tools und Sprachen sind je nach Anforderung an das System abgestimmt, zumeist kommen Python, Django und PostgreSQL zum Einsatz. Bei der Umsetzung von Software- und Datenbank-Projekten achten wir darauf, dass diese mit bereits bestehenden Systemen (z.B. ERP-Systemen) über Schnittstellen kommunizieren können.

*Portal und Management-Systeme:* Individuelle Lösungen zur Verwaltung von Personen-/Produkt-daten, sowie zur Steuerung und Kontrolle von Workflows wie z.B. Veranstaltungsmanagement, Produktionslösungen etc.

*Web-Applikationen:* Diese müssen einerseits die höchste Sicherheitsstufe bieten und andererseits den Zugang von unterschiedlichen Standorten aus ermöglichen. Wir setzen Webapplikationen um, die beides bieten und auf die Anforderungen unserer Kunden zugeschnitten sind. Bei der Entwicklung wird hoher Wert auf eine nachhaltige Entwicklung gelegt, die auf etablierte OpenSource Systeme und moderner Ansätze (z.B. „responsive Design“) basieren.

## Unternehmensbeschreibung X-Net Services GmbH

*Hosting von DMS und CMS:* X-Net hostet in seinen eigenen Serverstrukturen ca. 300 Webseiten und ist als Registrar für die Verwaltung von weit über tausend Domain Namen verantwortlich. Sicherheit, Skalierbarkeit, Load Balancing, Verfügbarkeit und kompetenter Support sind die Stärken von X-Net im Hosting-Bereich.

*IT-Services und Firmennetzwerke:* X-Net betreut ca. 70 Firmennetzwerke (Server, Backup, VPN, Telefonanlagen etc.) und rund 50 Kopiersysteme für SSD, CF, CD, DVD, Blu-Ray etc. weltweit. Das langjährige Know-How im Bereich der remote Wartung, Installation und Support von Server- und Robotersystemen ist Grundlage für den weltweiten Support, den X-Net vom Unternehmensstandort aus bietet.

*Hardware-Entwicklung:* X-Net entwickelt und implementiert umfangreiche Gesamtlösungen, die zur Gänze auf kundenspezifische Prozesse und Funktionalitäten abgestimmt sind und die Anforderungen der Industrie 4.0 erfüllen. Die Entwicklungen umfassen sowohl Software und Hardware als auch erforderliche Schnittstellen und Zusatzkomponenten, um eine reibungslose Integration in Produktionsumgebungen und Prozess-Workflows zu ermöglichen. Beispiele sind z.B. SSD, CF, USB Kopiersystem X5, Firewall MOX 4, Update-Boxen für Servicetechniker, tragbare Registrierkassen-Drucker (lassen sich mittels sicherer Verbindungen von einem zentralen Druckserver ansprechen). Bei Bedarf arbeitet X-Net in der Entwicklung von Hardware mit Partner aus den Bereichen Elektronik, FPGA-Programmierung, Maschinenbau etc. zusammen.

*Forschung & Entwicklung:* In der Zusammenarbeit mit Kunden und Lieferanten entstehen Projektideen und innovative Projektansätze. Um diese umsetzen zu können, arbeiten wir in Kooperationen mit Spezialisten aus Forschung und Wirtschaft zusammen. Die realisierten Projekte bringen einen neuen Stand der Technik zutage und sind Grundlage für Weiterentwicklungen und Verbesserungen von Produkten. Je nach Forschungs-Bereich und Projektumfang arbeiten wir mit einem bis neun Projektpartnern zusammen und koordinieren Projekte mit einem Projektvolumen von bis zu 900.000 Euro.

### 3. Unternehmensphilosophie

Als professioneller EDV-Dienstleister betreuen wir seit 18 Jahren Unternehmen diverser Branchen und sind Ansprechpartner in allen Belangen rund um die IT. Gemäß unserer Philosophie forcieren wir den Einsatz von Open Source und sind sehr auf Nachhaltigkeit bedacht. Faires Handeln und fairer Umgang untereinander, sowohl intern als auch extern, sind wesentliche Grundlagen einer Zusammenarbeit. Teamorientiertes Arbeiten und partnerschaftliche Kooperationen mit unseren Kunden erlauben individuell, zugeschnittene Lösungen. Agile Entwicklungsmethoden und regelmäßige Abstimmung mit unseren Kunden sichern die Umsetzung von bedarfsgerechten Lösungen.