

## Wenninger Geoinformatik



Das Unternehmen wurde 1972 von Helmut Wenninger als **Ingenieurbüro** gegründet. Als Vermessungsingenieur mit abgeschlossener Fachhochschulausbildung wurden dabei noch Planungsaufgaben, Bauwerksvermessungen und Architekturaufgaben im In- und Ausland übernommen.

Wenninger gilt heute als die Institution, wenn es um Konfiguration von Anwendungen im Geobereich, der Telematik und Messtechnik, sowie der Kombination von Visualisierung im kartografischen und verkehrstechnischen Segment geht. Geo-IT Werkzeuge sowie Beratungsleistungen von Wenninger finden sich auch in vielen Entwicklungen namhafter Hersteller bzw. Systembetreiber wie z.B. Vattenfall (Energiewirtschaft), Stadtplan.de

(kommunale Portale), Baumgardt Consulting (ÖPNV) oder der Versicherungswirtschaft.

Seit 1978 ist Herr Wenninger auch berufspolitisch engagiert und neben der Mitarbeit in verschiedenen Ausschüssen, besonders von 1984 - 2010 als Vorsitzender und heute als Ehrenvorsitzender des VDV in Bayern tätig. Sein Hauptinteresse gilt dort der Neuorientierung und Öffnung des Berufsbildes der Vermessungsingenieurs zum Geoinformatiker, sowie der Liberalisierung des amtlichen und privaten Geodatenmarktes.

1982 wurde auch das Ingenieurbüro Wenninger mit dem Geschäftsfeld "**Entwicklung von Geoinformationssystemen**" erweitert. Mit der Entwicklung innovativer grafischer Software in Zusammenarbeit mit Ziegler Informatics und der **Produktreihe CADdy** avancierten diese Produkte schon bald zum Marktführer mit über 5000 Installationen. Niederlassungen in Gera und Aachen erweiterten die Vertriebsplattform. Im Zuge neuer Technologien wurde 1990 das erste grafische Feldbuch mit Touchscreen Bedienung vorgestellt. 1992 die CARDY GmbH zusammen mit Ziegler gegründet, die als Geschäftsziel die Entwicklung und Vermarktung von Telematiksystemen für Verkehr und Logistik hatte. Nach dem Rückzug aus dieser Kooperation wurde die Scout Geomatics GmbH gegründet, wobei der Schwerpunkt auf **Navigation und Konsumerprodukte** gelegt wurde.

Schon 1992 wurde mit der Erfassung von **Geodaten** begonnen und Wenninger verfügt heute über den größten und weitreichsten privaten Geodatenbestand von Straßendaten, Satelliten- und Luftbildern, DGM und POIs wie auch Zugriff auf die amtlichen WMS Dienste im deutschsprachigen Raum. Nach der Übernahme der CADdy Produktlinie der IVC Gruppe (Nachfolger Zieglerinformatics GmbH) hat sich Wenninger verstärkt der Weiterentwicklung der CADdy Produktreihe zugewandt. Ein wichtiges Firmenstandbein ist aber nach wie vor die Datenerfassung, sowie die **Publikation von Geodaten über das Internet**.

Seit 2013 wurde mit der Umstellung auf browserbasierte Applikationen begonnen. Unter dem Produktnamen „WebCADdy“ wurde ein Plattform (Infos unter [www.WebCADdy.org](http://www.WebCADdy.org)) entwickelt, die nahezu alle Aufgaben der Geoinformatik abdeckt und die auf alle Betriebssystemen die über einen modernen Browser verfügen, lauffähig ist. Durch den Einsatz von Responivetechnologien werden die Applikationen auf jedem üblichen Smartphone, Tablet oder Desktop richtig angezeigt. Die Technik funktioniert als Webseite (Betriebssystemunabhängig) oder als App (Android oder IOS) und kann nahezu alle Branchen abdecken.

Als Besonderheit und einmalig in der Geobranche dient die Möglichkeit auf „Knopfdruck“ sogenannte individuelle Webapplikationen (WebGIS) zu erzeugen. Damit wird über einen „Konfigurator“ ein individuelles Portal erzeugt das für einen Kunden eine bestimmte Aufgabe erfüllt. Die Portale können über alle Fähigkeiten des Mutterportals „WebCADdy“ verfügen. Beispiele dazu gibt es aus der Telematik, Kommunaltechnik, ÖPNV, Risikomanagement, Navigation, Landwirtschaft und vieles mehr.

Zunehmend gewinnt auch der Bereich CADdy Sensorik und hier das Segment „autonomes Messen“ mit Drohnen und Booten an Bedeutung. Mit der CADdy Akademie wird die Ausbildung von versierten Nutzern diese Technik angestrebt. Mit der Registrierung durch das Luftfahrtbundesamt als auszubildende Stelle (Ast) für den Kenntnismachweis und der Ausbildung zum „Flying-“ und „Swimming Surveyor“ werden diese Anforderungen erfüllt.

### Die Firmenstruktur

Im **Ingenieurbüro für Geoinformatik, Dipl. Ing. H. Wenninger** werden die Konzepte und Entwicklungen neuer Produkte und Dienstleistungen entwickelt und auch die Tools dafür bereitgestellt. Als Unternehmensgründer ist Herr Wenninger vornehmlich als Seniorberater (Consulting) tätig. Das Tagesgeschäft wird von seinem Sohn Michael Wenninger geleitet.

### **CADdy Geomatics GmbH**

betreut den Geschäftsbereich CADdy Software aus vertrieblicher und supporttechnischer Sicht. Sie ist zuständig für Support, Organisation des CADdy Clubs und der Betreuung des Händlernetzes. Wenninger ist dort 100% Gesellschafter.

### **CADdy Mapservices**

Ist aktuell ein spezieller Dienst der CADdy Geomatics GmbH. Sie betreibt einen leistungsfähigen, frei vom Anwender konfigurierbaren Hostingservice (GeoCloudservice) für WebGIS Portale nach deutschen Datenschutzvorgaben. Damit können öffentliche und private Anbieter komplexe Geodatendienste online zur Verfügung stellen. Die Mapservice.de übernimmt das Hosting und Datenmanagement für diese Dienste.

### **Die eigenen Portaldienste**

Neben den Hostingdiensten von CADdy Kunden und vieler öffentlicher Anbieter z.B. aus dem ÖPNV Bereich betreibt der Mapservice auch eine Reihe eigener Dienste (Risikomanagement, Statistikviewer, Geocoding, Katasterservice, Routingservice etc.). Diese Dienste dienen in erster Linie dazu die Fähigkeiten von WebCADdy und WebGIS zu zeigen und werden bei Bedarf an Kunden übergeben.

## **Unsere Dienstleistungen (Beratung, Consulting)**

- Konzeptionierung von Geoinformationssystemen
- Konzeptionierung von Datenbankmodellen und Geoformationen
- Erstellung von Attributsschemata für Geoobjekte
- Aufbereitung der CADdy Systembibliotheken (Geotools) für die schnelle Entwicklung externer Anwendungen.
- Erweiterung von zusätzlichen Funktionen für individuelle Geoinformations- und Telematiksysteme □
- Erfassung und Beschaffung notwendiger Geodaten (Topografie, Kataster, Luftbilder und POIs)
- Erstellung von individuellen 3D Modellen aus luftbildaufnahmen
- Erstellung von Unterwassermodellen aus Sonarmessungen

