



1949
2019



**DIE FAMILIEN
UNTERNEHMER**

Unsere Technologie am Bonner Bogen!

Dr. Jörg Haas, 12. November 2019

- 1 Wer wir sind
- 2 Was wir machen
- 3 Unsere Vision
- 4 Lösungen
- 5 Technologien



Bonner Bogen

01

HW PARTNERS
am Bonner Bogen

Wo wir sind & Wer wir sind

Ein Blick zurück und nach vorn

Wo wir sind ... am Bonner Bogen



Bonn, 12. November 2019

Zahlen & Fakten

Grundstücksgröße	90.000qm
Bruttogeschoßfläche	150.000 BGF
davon überirdisch	100.000 BGF
davon unterirdisch	50.000 BGF
Kubatur	560.000 BRI
davon überirdisch	365.000 BRI
davon unterirdisch	195.000 BRI
PKW Stellplätze (überdacht)	1.500
Bauzeit	2003 - 2014
Investitionsvolumen	Rund 300 Millionen Euro €



1990
Gründung des Technologieunternehmens GWI AG in Trier durch die Studenten Jörg Haas und Rüdiger Wilbert

1998
Internationalisierung in Europa

2004
Über 1.000 Mitarbeiter
Umsatz 130 Mio. Euro
Marktanteil: 41 Prozent bei Krankenhausinformationssystemen

2005
Verkauf an Agfa-Gaevert N.V. für 354 Mio. Euro

2006 bis heute
Ausbau zur integrierten Cloud Unternehmenssoftware

SCOPEVISIO

- Finanzen**: FiBu, An-Bu, ReBu, Kasse, Banking, Mahnung, Kaffr, Berichte, Business Intelligence
- Organisation**: DMS & ECM, Kontakte, Aufgaben, Aktivitäten, Kalender, E-Mails, OpenScope (API), Admin
- Personal**: Lohn & Gehalt, HR, Zeiterfassung, Dienstplanung, Personalarbeit, Verfügungsmanagement
- Beschaffung**: Enterprise Resource Planning (ERP), Werrl & Werk, Einkauf, Bestellung, Disposition, Lager
- Projekte**: Human Resource Planning (HRP), E-Commerce, Zeit- und Leistungsplanung, Ressourcen, Fakturierung, und Nachkalkulation
- Vertrieb**: CRM, Kampagnen, Opportunity, BANT, Potential, Angebot, Sales Funnel, Forecast

Integration Enterprise Service Bus - REST API

2007
Gründung der Scopevisio AG
Beginn Entwicklung Basistechnologie und Cloud Finanzbuchhaltung

2011
Gründung der CenterDevice GmbH
Beginn Entwicklung Basistechnologie

2014
Offene API-Plattform (PaaS)
OPENSOURCE

2015
Gründung der Legalvisio Cloud Branchenlösung für Anwaltskanzleien
LEGALVISIO

2015
Gründung der Carmato Gig Economy Plattform
CARMATO

2016
Gründung der Gigwork Gig Economy Plattform
GIGWORK

2017
Beteiligung an Microsoft Cloud Integrator
agindo

2017
StartUp Incubator and Accelerator
DIGITALHUB.DE

2018
Übernahme des Hotelsoftware-Herstellers für Finanzen & Lohn
FILOSOF

2018
Beteiligung an einer deeplearning technology company (Data Capture)
Hypatos

2019
Wesentliche Beteiligung an Kanzleisoftwarehersteller
dvo

2019
Beteiligung an einer deeplearning technology company (Data Capture)
HANDWERKER VISIO

GWI AG



Hauptsitz der ehemaligen GWI AG

Die Direktorenvilla am Rhein (1863) wurde in Verbindung mit drei Bürogebäuden entwickelt.



Owner / Management



Dr. Jörg Haas
Vorstand (CEO)
Strategie & Technologie



Michael Rosbach
Vorstand (CSO)
Vertrieb / Marketing
GF CenterDevice



Stephan Müller
Vorstand (COO)
Professional Services / Betrieb
Vorstand Scopevisio
GF Legalvisio



Dr. Markus Cramer
Vorstand (CFO)
Produktmanagement
Vorstand Scopevisio



Prof. Dr. Alexander Pohl
Vorstand (CMO)
Strategische Entwicklung
Mergers & Acquisitions



Dr. Rüdiger Wilbert
Board Member / Advisor
Innovation & Technologie

Unternehmer aus Leidenschaft.



Erfolg ist kein Zufall, sondern harte Arbeit!

- **Start:** Gründung 2006 HW Partners AG
- **Lösung:** Multi-Tenancy Cloud Enterprise Application
- **Planung:** Komplettes Ökosystem für Unternehmen
- **Finanzen:** bisher ca. 100 M€ privates Kapital
- **Kosten:** Permanentes extrem sparsames Agieren
- **Ziel:** Ein führender internationaler Hersteller und Anbieter von Cloud Unternehmenssoftware.

CX

USTOMER E PERIENCE



Was wir machen ?

Wir machen unsere Kunden zufriedener ...

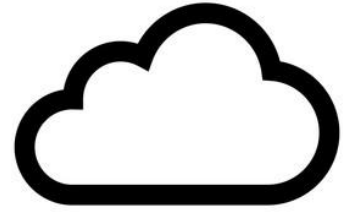
Wie wir es machen ?

... in einem UX des 21ten Jahrhunderts

Kameha Grand Bonn



Kameha Grand Bonn ist Symbol
des frühen 21ten Jahrhunderts
mit dem Beginn des Digital Age.



- **Gründung von und Beteiligung** an Unternehmen aus dem Bereich „**cloudbasierte B2B-Software**“.
- HWP **komponiert** B2B-Cloud-Technologieunternehmen zu einem **synergetischen** Unternehmensverbund.
- Geschäftsmodell als **IT-Versorger** mit **SaaS-Gebühren** auf **Monthly Recurring Revenue (MRR)** im „**Pay-what-you-get**“ Ansatz.
- Überlegene technologische Architektur als **Multi-Tenancy-Cloud-Application**.
- **Kundenzufriedenheit** als zentraler Unternehmensfokus (**Customer Experience**).

Hauptsitz ist die Rohmühle am Bonner Bogen



Unsere Erfolgsfaktoren ...

- Ausgeprägte **Customer Experience** als Philosophie.
- Automation in einer **Multi-Tenancy Cloud Business Application** mittels Artificial Intelligence.
- **Megatrend** (25 Jahre) erkennen und in **taktische Handlungen** (3-5 Jahre) umsetzen.
- Es gilt „**Technologie treibt Business**“.



03

Unsere Vision

Leader in Business Cloud Applications



Building the German Unicorn in Cloud Business



Entwicklung der HWP Cloud Business zum europäischen Marktführer für Cloud Business Applikation:

- Halten der satzungsgebende Mehrheit bei Kernunternehmen! (Fundament des organischen Wachstums, must to have)
- Halten von wesentlichen Beteiligung bei Querschnittsunternehmen mit strategischer Bedeutung! (Wachstumsbeschleunigung, need to have)
- Gründung sowie Beteiligung an branchenführenden Cloud Technologieunternehmen zur Portfoliovervollständigung! (nice to have)
- Anorganisches Wachstum durch Beteiligung oder Kauf von etablierten Softwareunternehmen mit guter Kundenbindung für das gesamte Portfolio (M&A: Kunden- und Kompetenzkauf)!
- Aufbau strategischer Partnerschaften mit marktführenden Technologieunternehmen in ergänzenden Bereichen.



Design am Bonner Bogen



Der Bonner Bogen ein Ort der Inspiration und Kreativität



04



Lösungen

Multi-Tenancy Cloud Business Application

Innovation Greenhouse



Innovation Greenhouse

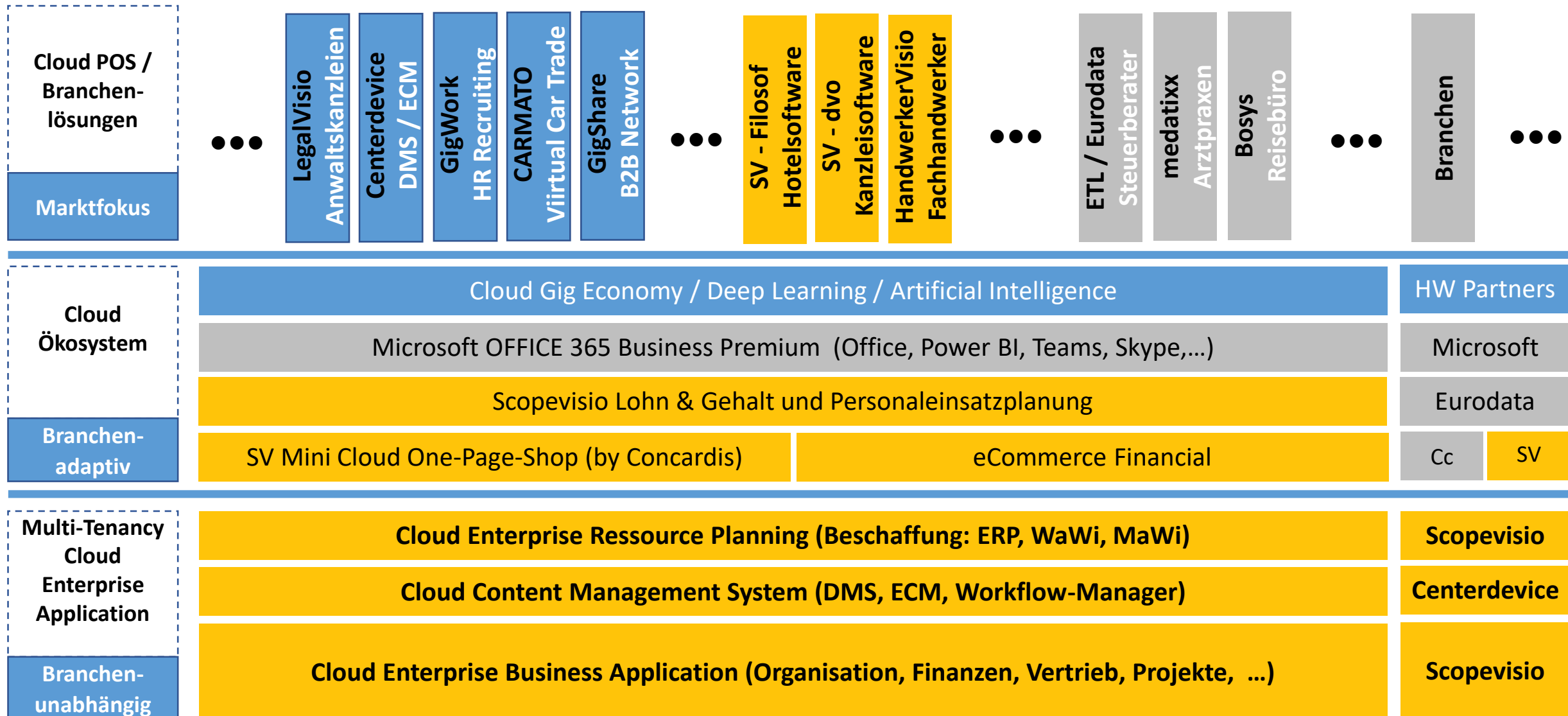
Gewächshaus für junge Technologieunternehmen

Oase für Innovation und Technologie!



Ökosystem der HW Partners

HW PARTNERS

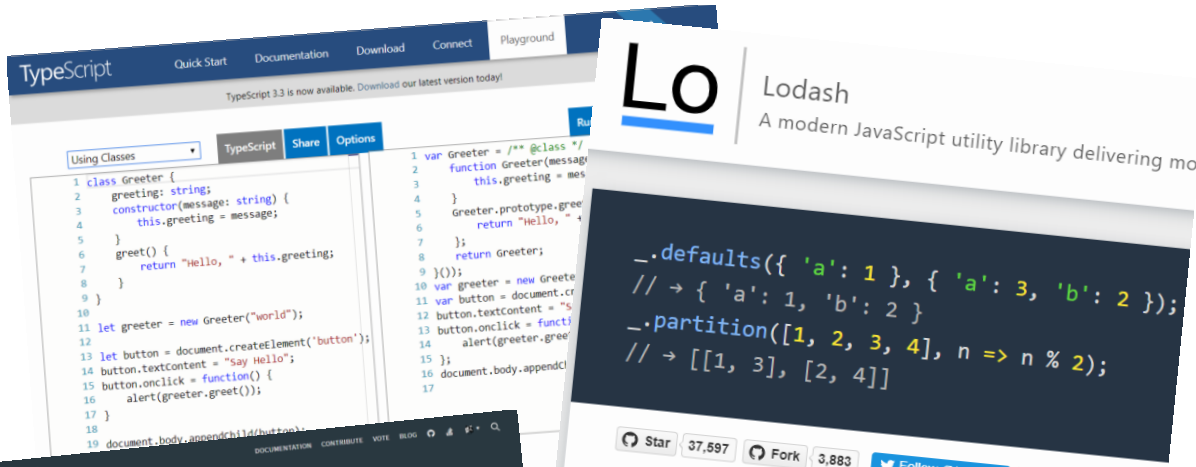


05

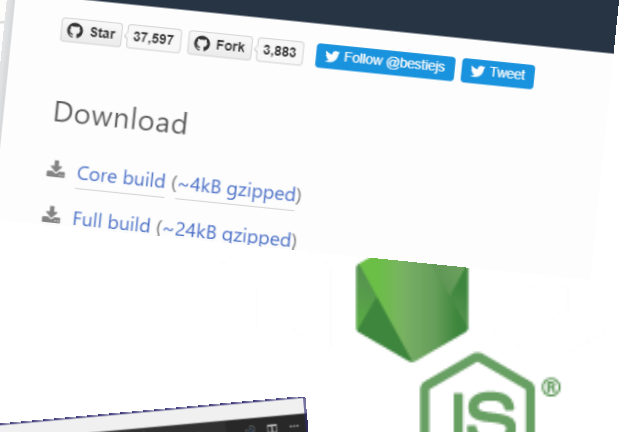
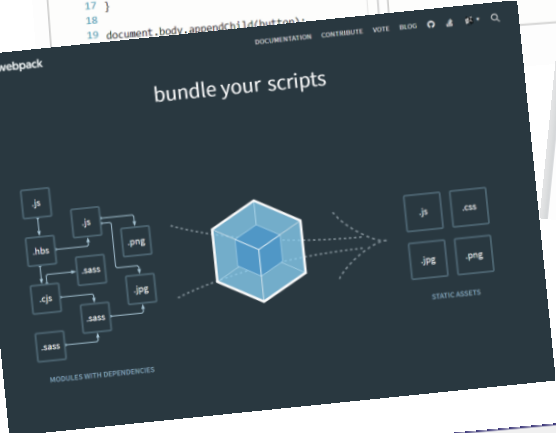
Technologien

Multi-Tenancy Cloud Business Application

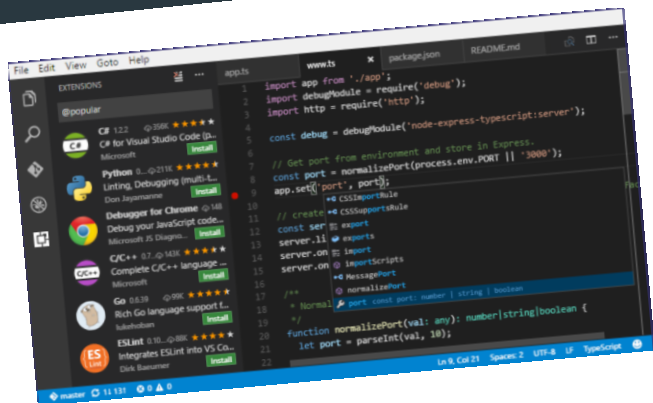
Java, Node.js, Javascript, Typscript, Cordova, CSS, Webpack, Loadash, Vue.js, Gatsby.js, REST, GraphQL, PostgreSQL, Linux, KVM, u.v.m.



The image shows two overlapping web pages. The top one is the TypeScript playground, displaying code for a class named 'Greeter' with methods 'constructor' and 'greet'. The bottom one is the Lodash library page, featuring the 'Lo' logo and the text 'A modern JavaScript utility library delivering mo...'. It also shows a code snippet for the 'defaults' function: `_.defaults({ 'a': 1 }, { 'a': 3, 'b': 2 });` and `_.partition([1, 2, 3, 4], n => n % 2);`.



A screenshot of the Lodash download page. It features the Lodash logo, a 'Download' section with two options: 'Core build (~4kB gzipped)' and 'Full build (~24kB gzipped)'. It also shows GitHub statistics: 37,597 stars and 3,883 forks, along with social media links for Twitter and GitHub.



A screenshot of the Visual Studio Code interface. The left sidebar shows the 'EXTENSIONS' view with a list of popular extensions like 'CF for Visual Studio Code', 'Python', 'Debugger for Chrome', and 'ESLint'. The main editor area shows a code editor with a JavaScript file named 'package.json' containing code for a Node.js application using Express and debug module.

Ökologische Nachhaltigkeit



Wir betreiben eine der größten Aquifer-Geothermieranlagen Deutschlands.

Technologiestack	Technologietool	Lizenzkosten
Server (Applikationslogik)	Java, Node.js, Hbci4Java, Javamail, OSGi Tesseract, iText	Keine (Open Source)
Client (Präsentation)	Java	Keine (Open Source)
Web Client (Präsentation)	Javascript, Typescript, NPM, Cordova, Sass, Webpack, Loadash, Vue.js, Gatsby.js	Keine (Open Source)
Application Programming Interface (API)	REST, OAuth SOAP (Legacy) GraphQL (in Vorbereitung)	Keine (Open Source)
Virtualisierung (Hosting)	KVM (Private Cloud) Azure, AWS (Public Cloud)	Keine (Open Source) Ja
Datenbanksystem	PostgreSQL	Keine (Open Source)
Betriebssystem	Linux	Keine (Open Source)
Netzwerkhardware	Pfsense	Keine (Open Source)

Mustererkennung

Erkennen und Lernen komplexer Muster mit neuronalen Netzen

Anwendung im Unternehmen: Rechnungen und Verträge selbstständig auslesen und verarbeiten

Expertensysteme

Lernen von Regeln und selbstständiges Vorschlagen neuer Regeln

Anwendung im Unternehmen: Prozessautomatisierung



Intelligente Suche

Scopen ist wie Googeln im Unternehmen

Anwendung im Unternehmen:
Schnelles Auffinden von Informationen

Digitale Assistenten

Scoper ist wie Alexa fürs Büro

Anwendung im Unternehmen:
Individuelle Information über betriebliche Vorgänge – auch per Sprachsteuerung

**Das kognitive Unternehmen:
KI revolutioniert die Arbeitswelt**



Dr. Jörg Haas, Dr. Markus Cramer, Stephan Müller, Michael Rosbach, Prof. Dr. Alexander Pohl, Dr. Rüdiger Wilbert
Partner

HW Partners AG
Rheinwerkallee 3
53227 Bonn
Germany

T +49 228 4334-1199
F +49 228 4334-1200
info@hwpartners-ag.com
www.hwpartners-ag.com