



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

<b>Grundstücksgröße</b>	90.000qm
<b>Bruttogeschoßfläche</b>	150.000 BGF
<b>davon überirdisch</b>	100.000 BGF
<b>davon unterirdisch</b>	50.000 BGF
<b>Kubatur</b>	560.000 BRI
<b>davon überirdisch</b>	365.000 BRI
<b>davon unterirdisch</b>	195.000 BRI
<b>PKW Stellplätze (überdacht)</b>	1.500
<b>Bauzeit</b>	2003 - 2014
<b>Investitionsvolumen</b>	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, Zeitarbeitsfirma, 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

CUSTOMER EXPERIENCE



## Was wir machen ?

Wir machen unsere Kunden zufriedener ...

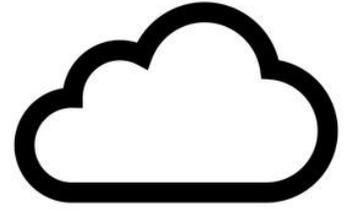
## Wie wir es machen ?

... 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

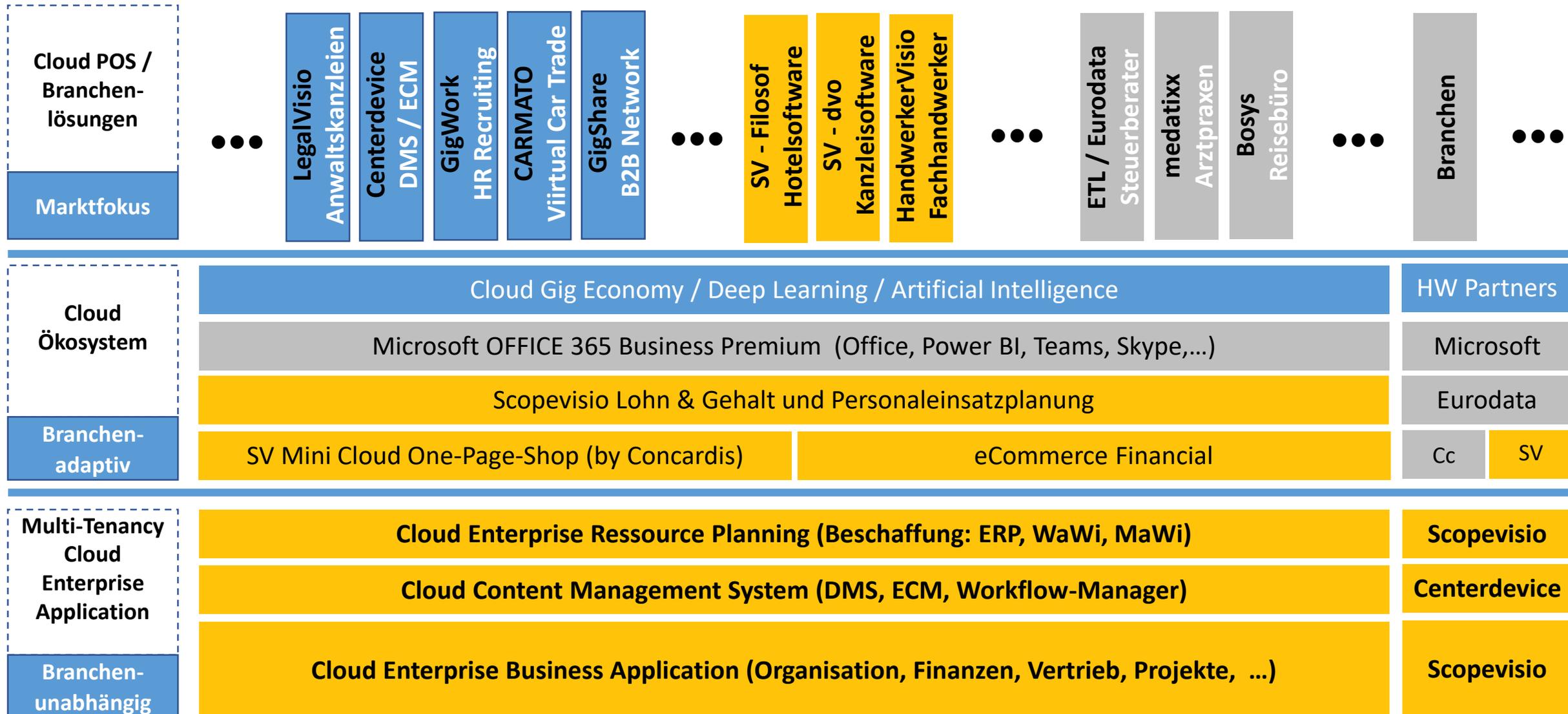
Gewächshaus für junge Technologieunternehmen

Oase für Innovation und Technologie!



# Ökosystem der HW Partners

## HW PARTNERS

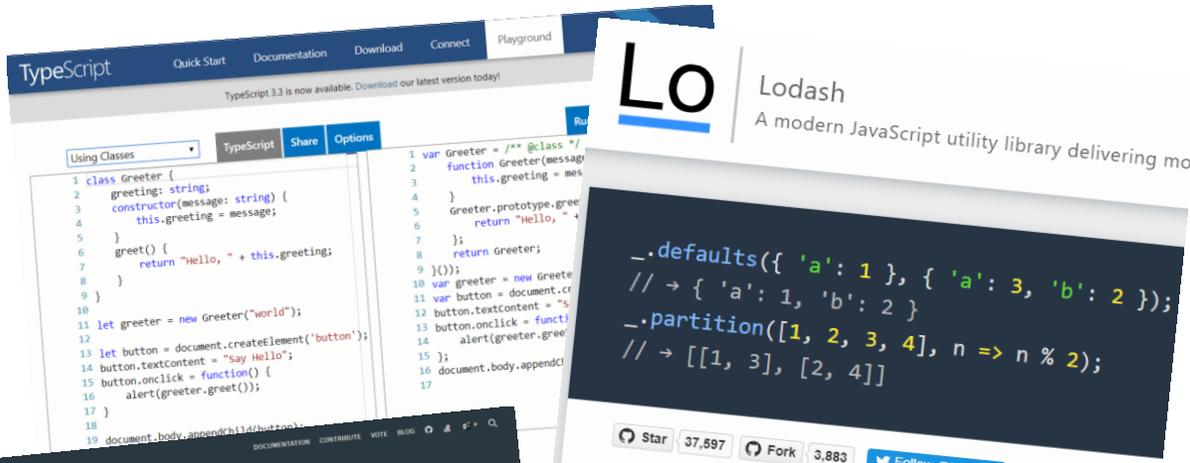


# 05

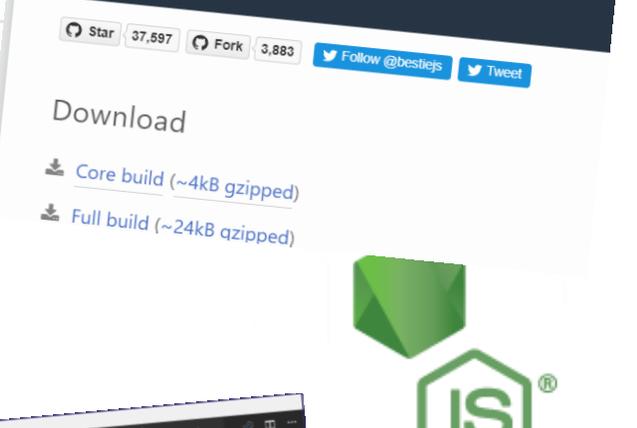
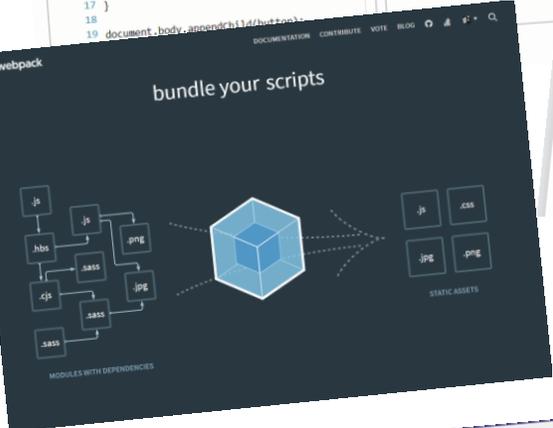
## Technologien

### Multi-Tenancy Cloud Business Application

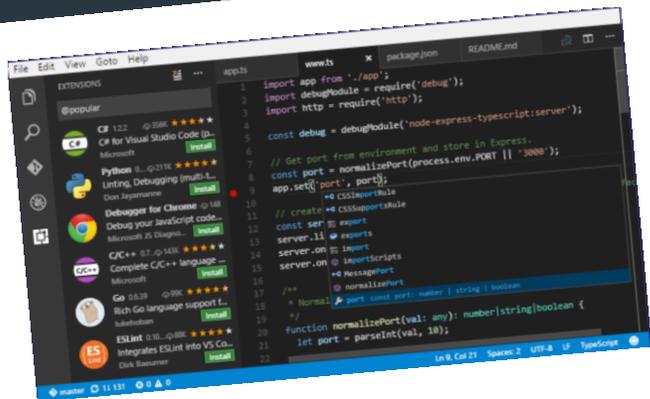
Java, Node.js, Javascript, Typscript, Cordova, CSS, Webpack, Loadash, Vue.js, Gatsby.js, REST, GraphQL, PostgreSQL, Linux, KVM, u.v.m.



The image shows two overlapping web pages. The top one is the TypeScript playground, displaying code for a class named 'Greeter' with methods 'constructor', 'greet', 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 'Lo' logo, the text 'Download', and two options: 'Core build (~4kB gzipped)' and 'Full build (~24kB gzipped)'. There are also social media buttons for GitHub (37,597 stars, 3,883 forks), Twitter (@besties), and a 'Follow @besties' button.



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', 'ESLint', and 'ESLint'. The main editor area shows a code editor with a package.json file and a server.js file. The server.js code includes imports for 'debug', 'http', and 'express', and a server setup using 'express' and 'debug'.

# 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](mailto:info@hwpartners-ag.com)  
[www.hwpartners-ag.com](http://www.hwpartners-ag.com)