



excav

## Corporate Handout Pressematerial



## excav Pressekit

Corporate-Inhalte der excav GmbH zur Verwendung  
in Medienangeboten und für die Berichterstattung

excav GmbH | Christian-Ernst-Straße 32, 91052 Erlangen, Deutschland

Webseite: [www.excav.de](http://www.excav.de) | Telefon: +49 (0) 152 2233 2095 | E-Mail: [hello@excav.de](mailto:hello@excav.de)

# excav Überblick

## **Start-up**

excav GmbH

## **Gründung**

Oktober 2023

## **Unternehmenssitz**

Erlangen (Firmensitz), Baiersdorf (Zweitsitz)

## **Geschäftsmodell**

B2B-Hard- und Softwareentwicklung Bauwirtschaft

## **Markt und Branche**

Tiefbau (Bauwirtschaft), Garten- und Landschaftsbau

## **Ziel- und Absatzmärkte**

Deutschland und Österreich, künftig weitere Märkte

## **Unternehmensgröße**

7 Personen (6 Full Time Employee, 1 Werkstudent)\*

\*Angaben Stand Januar 2026

## Start-up excav

### Wer wir sind – das excav Team aus Erlangen

excav ist ein Construction Tech-Start-up im Bereich von B2B-Hard- und Softwarelösungen für die etablierte Bauwirtschaft mit Sitz in Erlangen (Bayern). Unser Ziel ist es, mit dem mobilen und flexibel einsetzbaren 3D-GNSS-Assistenzsystem excav PILOT für Baumaschinen präzise Erdarbeiten im Tiefbau auf Baustellen und im Garten- und Landschaftsbau zu ermöglichen – günstiger, einfacher und schneller als bisher.

### Das erste mobile GNSS-Assistenzsystem – excav PILOT

Das innovative Assistenzsystem excav PILOT bietet eine einfache und kostengünstige Lösung – ohne eine dauerhafte oder kostspielige sowie zeitbindende Modifikation an der Baumaschine vornehmen zu müssen. Das erstmals mobile Assistenzsystem hat auf bisherigen Messen und Symposien sowohl Fachbesucher als auch Branchenexperten überzeugt.

### Der Proof of Concept – großes Interesse auf Messen

*„Unser Ziel war es, eine Lösung zu entwickeln, die einfach, präzise und erschwinglich ist“, erklärt Emanuel Sizmann, Geschäftsführer der excav UG. „Die Resonanz auf der BAU 2025 in München zeigt uns, dass wir mit unserem Ansatz genau den Nerv der Branche getroffen haben.“*

Die Demonstrationen des excav PILOT stießen auf Fachmessen, wie der BAU 2025 in München, auf großes Interesse, zahlreiche Fachgespräche mit potenziellen Kunden und Partnern wurden infolge geführt. *„Die BAU 2025 Messe war für uns eine hervorragende Plattform, um unser System einem internationalen Publikum vorzustellen“, ergänzt Emanuel Sizmann. „Wir freuen uns darauf, die geknüpften Kontakte zu vertiefen und weitere Baustellen weltweit mit unserer Technologie auszustatten.“*

## Innovation im Bau Lösung im Detail

### **excav PILOT – unser mobiles GNSS-Assistenzsystem**

Das innovative Assistenzsystem bietet eine einfache und kostengünstige Lösung für präzises Erdarbeiten auf Baustellen – es erfordert keine dauerhafte Modifikation oder kostspielige Umrüstung der Baumaschine.

Das 3D-GNSS-Assistenzsystem von excav kann innerhalb von wenigen Minuten an einem Bagger angebracht und kalibriert werden. Der Sensor wird direkt an der Schaufel befestigt, wodurch zeit- und kostenintensive Umrüstungen entfallen. Bei der Befestigung kommen starke Magneten zum Einsatz, sodass der Sensor nicht fest an der Schaufel angebracht wird und so leicht fahrzeugübergreifend eingesetzt werden kann. Das gesamte tragbare System passt in einen kompakten Hartschalenkoffer.

### **Präzise Ergebnisse bei minimalem Hardwarebedarf**

Das System überzeugt durch seine Besonderheit, mit einem minimalen Hardware-Setup präzise Ergebnisse zu liefern. Mithilfe des Messstabs lassen sich gezielt Punkte auf der Baustelle präzise erfassen, die über die intuitiv bedienbare App-Anwendung direkt in die Planung integriert werden können. Zusätzlich ermöglicht das System das Erstellen von horizontalen und geneigten Flächen, sowie das Einlesen von Bauplänen. Ob mit der Baggerschaufel oder dem mitgelieferten Messstab – unser System erleichtert das Planieren und Gestalten von Flächen erheblich.

### **Ideal geeignet für kleine Garten- und Landschaftsbauer**

Aufgrund des geringen Hardwarebedarfs stellt das System eine kosteneffiziente Alternative zu traditionellen Lösungen dar. Gerade kleinere GaLa-Betriebe, die bislang auf GNSS-Technologie verzichten mussten, profitieren von unserer günstigen und benutzerfreundlichen Lösung.



## Pressematerial | PR & ÖA

# Auftritte in Medien

### **bauma 2025 – 3D-Unterstützung im Erdbau für Einsteiger**

*„Auf der bauma 2025 in München präsentiert das junge Erlanger Unternehmen Excav sein mobiles 3D-GNSS-Assistenzsystem. Der „excav Pilot“ ist speziell für kleinere Bauunternehmen im Erdbau und GaLaBau entwickelt worden und erleichtert den Einstieg in das präzise, datengestützte Erstellen von Flächen mit Bagger, Radlader oder Raupe.*

*Der „excav Pilot“ ist eine kostengünstige Alternative für Betriebe, denen ein 3D-GNSS-System bislang zu aufwändig und kostspielig war, sagt Marketing- und Vertriebsleiter Maurice Mohr. [...]“*

- Beitrag von B\_I baumagazin | Stand: März 2025 (München)
- Mehr erfahren unter: [bauma 2025: excav präsentiert 3D-Unterstützung im Erdbau für Einsteiger](#)

### **3D-GNSS-Assistenzsystem für Bagger überzeugt Messebesucher**

*„Das Unternehmen excav hat auf der BAU in München sein neues mobiles 3D-GPS-Assistenzsystem für Bagger vorgestellt und damit sowohl Fachbesucher als auch Branchenexperten überzeugt. Das System bietet eine einfache, schnelle und kostengünstige Lösung für präzises Arbeiten auf Baustellen – ohne Modifikationen am Bagger.*

*Das 3D-GPS-Assistenzsystem von excav kann innerhalb von nur fünf Minuten am Bagger angebracht und kalibriert werden. Der Sensor wird direkt am Löffel befestigt, wodurch zeit- und kostenintensive Umrüstungen entfallen. [...]“*

- Beitrag von baustoffPARTNER | Stand: Februar 2025 (Kempten)
- Mehr erfahren unter: [baustoffPARTNER: 3D-GPS-Assistenzsystem für Bagger überzeugt Messebesucher](#)

## Pressematerial | PR & ÖA

# Auftritte in Medien

### Assistenzsysteme - Mobile und kostengünstige GNSS-Lösung

*„Das bayrische Construction Tech Start-up excav operiert im Bereich B2B-Hard- und Softwarelösungen für die etablierte Bauwirtschaft mit Sitz in Erlangen. Auf der diesjährigen demopark präsentiert das Start-up das erste mobile und flexibel einsetzbare GNSS-Assistenzsystem excav PILOT für Bagger und andere Baumaschinen. Es soll präzise Erdarbeiten im Tiefbau auf der Baustelle ermöglichen und dabei im Vergleich deutlich günstiger, einfacher und schneller performen.*

*Das System wurde im Neuheiten-Wettbewerb mit einer Silbermedaille ausgezeichnet. Das 3D-GNSS-Assistenzsystem kann innerhalb von nur fünf Minuten an einem Bagger angebracht und kalibriert werden. Der Sensor wird direkt an der Schaufel befestigt, wodurch zeit-, kosten- und personalintensive Umrüstung entfallen. [...]"*

- Beitrag von Stadt+Grün | Stand: Juni 2025 (Berlin-Hannover)
- Mehr erfahren unter: Druckbeitrag Stadt+Grün (Ausgabe: 6/2025)

### DEMOPARK 2025 - Zahlreiche Neuheiten

*„Auch Software- und Hightech-Unternehmen erhielten Auszeichnungen. Am Excav-Stand neben dem Campus präsentierte Marketing Manager Peter Otto Ruiz das GNSS-Assistenzsystem PILOT, welches Baggern über eine 3D-Visualisierung am Tablet präzisere Erdarbeiten im Tiefbau ermöglicht. Das System ist flexibel einsetz- sowie nachrüstbar und ermöglicht auch das Einlesen von Plänen als PDF."*

- Beitrag von Bauhof-online / KANAT Media | Stand: Juli 2025 (Füssen)
- Mehr erfahren unter: [DEMOPARK 2025 - Zahlreiche Neuheiten](#)

## Netzwerk Stakeholder

Im Start-up-Ökosystem, in Förderprogrammen, Universitäten  
und Hochschulen, staatlichen sowie öffentlichen Institutionen:



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Klimaschutz

business  
incubation  
centre



## Unternehmensaktivitäten Veranstaltungen

### Messen und andere Events

- GaLaBau 2024 | Ausstellung im September 2024
- BAU 2025 | Ausstellung im Januar 2025
- bauma 2025 | Ausstellung im April 2025
- demopark 2025 | Ausstellung im Juni 2025
- NordBau 2025 | Ausstellung im September 2025
- RATL 2025 | Ausstellung im Oktober 2025
- NordBau 2026 | Ausstellung bereits geplant
- GaLaBau 2026 | Ausstellung bereits geplant

### Symposien und Konferenzen

- Coreum 2024 | Ausstellung im Februar 2024
- Bau Innovativ 2024 | Ausstellung im November 2024

### Wettbewerbe und Programme

- VDBUM-Förderpreis 2024 (in Kategorie 3: Universitäten)
- ESA Business Incubation Centre (BIC) Förderprogramm
- BayStartUp Businessplan-Wettbewerb 2024 (2. Platz)
- demopark 2025 Silbermedaille (in Kategorie: Neuheiten)



## Pressematerial | PR & ÖA

# Weitere Informationen

### Webseite | Internetauftritt

- Startseite: [www.excav.de](http://www.excav.de)
- Impressum: [www.excav.de/impressum](http://www.excav.de/impressum)
- Aktuelles: [www.excav.de/aktuelles](http://www.excav.de/aktuelles)
- Kontakt: [www.excav.de/kontakt/](http://www.excav.de/kontakt/)

### Social Media | Business-Kanäle

- LinkedIn: [www.linkedin.com/company/excav-gmbh](http://www.linkedin.com/company/excav-gmbh)
- Instagram: [www.instagram.com/excavofficial](http://www.instagram.com/excavofficial)
- YouTube: [www.youtube.com/@excavofficial](http://www.youtube.com/@excavofficial)
- Facebook: [www.facebook.com/excav-gmbh](http://www.facebook.com/excav-gmbh)

### Beiträge zu excav | Publikationen etc.

- Artikel B\_I baumagazin: [bauma 2025: excav präsentiert 3D-Unterstützung im Erdbau für Einsteiger](#)
- Artikel baustoffPartner: [baustoffPARTNER: 3D-GPS-Assistenzsystem für Bagger überzeugt Messebesucher](#)
- bauma-Ausstellerverzeichnis: [Aussteller - excav UG](#)
- BayStartUP: [excav UG: Bayern Innovativ](#)
- Sieger Produktneuheiten: [Neuheiten 2025: demopark.de](#)

## Pressematerial | PR & ÖA

# Ansprechpartner

### Presseanfragen

- Ansprechpartner: Maurice Mohr
- Bereich: Entwicklung und Vertrieb
- Telefon: +49 (0) 9131 9878401
- E-Mail: [maurice@excav.de](mailto:maurice@excav.de)
- Webseite: [www.excav.de](http://www.excav.de)

### Marketing & PR

- Ansprechpartner: Peter Otto Ruiz
- Bereich: Marketing & PR
- Telefon: +49 (0) 152 2233 2095
- E-Mail: [peter@excav.de](mailto:peter@excav.de)
- Webseite: [www.excav.de](http://www.excav.de)

### Kontaktinformationen

- Startseite Webseite: [www.excav.de](http://www.excav.de)
- Unterseite Kontakt: [www.excav.de/kontakt/](http://www.excav.de/kontakt/)
- Unterseite Team: [www.excav.de/team/](http://www.excav.de/team/)
- LinkedIn: [www.linkedin.com/company/excav-gmbh](http://www.linkedin.com/company/excav-gmbh)
- Instagram: [www.instagram.com/excavofficial](http://www.instagram.com/excavofficial)
- Facebook: [www.facebook.com/excav-gmbh](http://www.facebook.com/excav-gmbh)