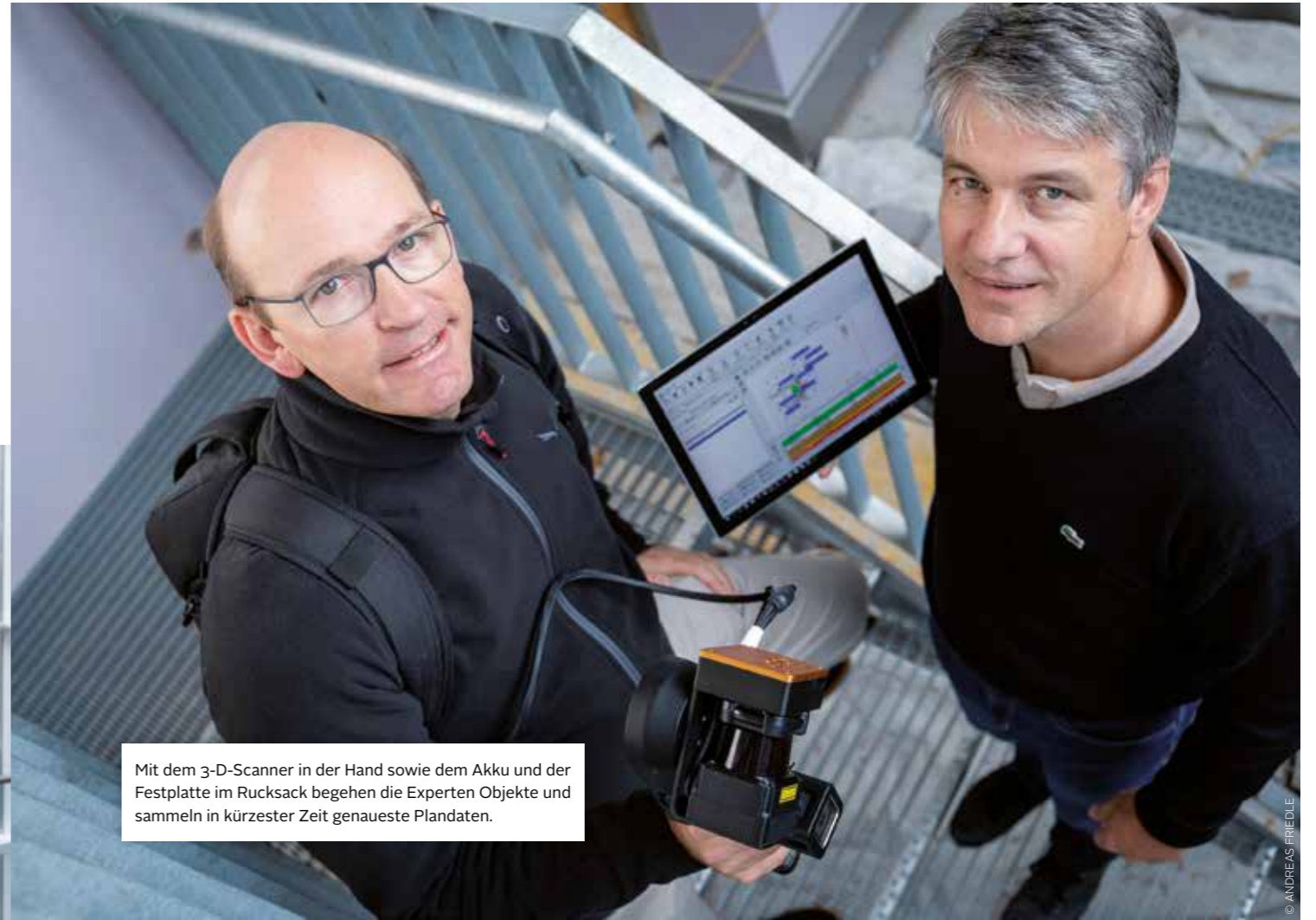


Grenzenlose Dokumentation

Als Spezialist für Geoinformatik widmet sich GRID-IT neben der Veranschaulichung von Veränderungen der Umwelt nun auch der digitalen Dokumentation in allen Bereichen, in denen Manipulationssicherheit, Mängelverfolgung und regelmäßige Kontrollen zentral sind ... // TEXT: DORIS HELWEG



Mit dem 3-D-Scanner in der Hand sowie dem Akku und der Festplatte im Rucksack begehen die Experten Objekte und sammeln in kürzester Zeit genaueste Plandaten.

Die Nähe zum Campus Technik – nicht nur im geografischen Sinn – ermöglicht es dem Informatikunternehmen immer wieder, neue Ideen auszuprobieren und manchmal auch außerwöhnliche Wege zu beschreiten. Dies gelingt vor allem durch die Beteiligung der Uni-Holding am Unternehmen und der Tätigkeit des GRID-IT-Geschäftsführers Dr. Hannes Kleindienst als Lehrbeauftragter an der Universität. „Die Kooperation mit wissenschaftlichen Partnern gibt uns immer wieder die Chance, Forschungs- und Entwicklungsprojekte zu ermöglichen und so den eigenen Horizont zu erweitern“, erläutert Kleindienst.

Software für Dokumentation

Aus einer Auftragsarbeit für ein Schweizer Ingenieurbüro ist THEMIS entstanden, eine Software für Dokumentation in unterschiedlichsten Einsatzbereichen. Besonders nachgefragt ist THEMIS im Brandschutz und in der Arbeitssicherheit, aber auch in der Gebäudeverwaltung und Objektsicherheit, bis hin zur Anlagenwartung findet die Software immer häufiger Anwendung – insbesondere seit THEMIS mit dem Unternehmen VdS, das zu den weltweit renommiertesten Institutionen für die Unternehmenssicherheit gehört, einen starken Partner in Deutschland hat. „Die Software ermöglicht es auf einfache und unkomplizierte Weise, Ausführungs- oder Fortschrittskontrollen, regelmäßige Kontrollbegehungen und Mängelverfolgung schnell und sicher zu dokumentieren. Alle Informationen sind immer und überall abrufbereit. Dennoch geben die Kunden ihre Daten bei unserer Lösung nicht aus der Hand und entscheiden selbst darüber, ob sie diese in einer Cloud speichern wollen oder nicht“, hebt Kleindienst die wesentlichen

„DIE WELT VERÄNDERT SICH – MANCHMAL SCHNELL UND DRAMATISCH, OFT ABER AUCH IM STILLEN UND UNBEOBACHTET. UM DIE VERÄNDERUNGSPROZESSE UNSERER UMWELT ZU VERSTEHEN, BENÖTIGEN WIR ZUVERLÄSSIGE DATEN.“

Hannes Kleindienst



Vorteile der THEMIS-Software hervor. Die Pläne für die jeweiligen Dokumentationen werden entweder digital geladen oder von Fotos eingespeist. Sollten gar keine Pläne mehr vorhanden sein, gehen die Experten von GRID-IT mit einem handgetragenen Laserscanner durch das zu begutachtende Objekt und gewinnen damit in kürzester Zeit umfassende 3-D-Daten. Sind die Pläne geladen, geht der Begutachter mit dem Tablet durch die Räumlichkeiten, markiert die Position am Plan und wählt aus vorbereiteten Listen die zutreffenden

Beschreibungen (Mängel, Kontrollen, Informationen) aus. Das aussagekräftige Foto ist schnell gemacht und wird automatisch dem erfassten Eintrag zugewiesen. Damit ist schon vor Ort alles dokumentiert und gespeichert – das lästige, zeitaufwändige und vor allem fehleranfällige Nacharbeiten und Zusammenführen gehört mit der THEMIS-Software der Vergangenheit an. „Der wohl größte Vorteil liegt in der immensen Zeitersparnis“, erläutert Kleindienst. „So haben sich die Kosten für die Software in den meisten Fällen schon nach ein paar wenigen Anwendungen amortisiert. Außerdem haben wir THEMIS so flexibel gestaltet, dass wir nicht nur fast jeden Wunsch unserer Kunden erfüllen können, sondern auch mehrfach Auszeichnungen bekommen haben.“

Geoinformatik

Grenzenlos ist auch die Dokumentation von geografischen Daten, das ureigenste Spezialgebiet von GRID-IT. „Die Welt verändert sich – manchmal schnell und dramatisch, oft aber auch im Stillen und unbeobachtet. Um die Veränderungsprozesse unserer Umwelt

zu verstehen, benötigen wir zuverlässige Daten. Diese Geodaten sind die Grundlage, um den Zustand sowie den laufenden Wandel zu dokumentieren und Modelle für die Zukunft daraus abzuleiten“, erklärt Hannes Kleindienst. Je nach Fragestellung werden die Daten von Satelliten, Drohnen oder von 3-D-Scans gewonnen und verarbeitet. GRID-IT hat sich auf die Erfassung und Auswertung solcher Geodaten spezialisiert. „Unser Anspruch ist es, präzise Grundlagen mit den passenden Werkzeugen und stimmigen Methoden zu erfassen und im Hinblick auf die Fragestellungen der Kunden aufzubereiten. Diesen Herausforderungen stellen wir uns mit wissenschaftlicher Neugier, langjähriger Erfahrung und spielerischem Verständnis erprobter und manchmal auch unkonventioneller Ansätze und Technologien“, so Kleindienst weiter. „Wobei die wichtigste Zutat zum Erfolg immer noch die motivierten und topausgebildeten Mitarbeiter sind.“ Die meisten Produkte, die für solcherlei Auswertungen verwendet werden, vertreibt GRID-IT auch als exklusiver Partner in Österreich oder im deutschsprachigen Raum.