

Aarau, 30. Oktober 2019

«Kern exakt200! Vom Zirkel zum 3D-Scanner»

Foyerausstellung im Stadtmuseum Aarau, 13.11.2019 – 17.5.2020

Sie waren im Einsatz, als um 1900 der Simplontunnel gebaut wurde und finden sich noch heute im Etui vieler Schulkinder: Instrumente mit der Aufschrift KERN. Anlässlich der Firmengründung vor exakt 200 Jahren widmet das Stadtmuseum dem ehemaligen Aarauer Unternehmen, das zu Bestzeiten 1300 Mitarbeitende beschäftigte und 90 Prozent des Umsatzes mit dem weltweiten Export erzielte, eine Foyerausstellung.

Kern exakt200! Vom Zirkel zum 3D-Scanner

Die Firma Kern wurde 1819 – vor exakt 200 Jahren – von Jakob Kern als Werkstatt für «Mathematische Bestecke» (Reisszeug) in Aarau gegründet. Bald erweiterte Kern sein Sortiment mit Vermessungsinstrumenten, die zur Landesvermessung oder zum Tunnelbau benutzt wurden. Aus der kleinen Werkstatt wurde ein Global Player, der 1988 an die Konkurrenz Wild-Leitz verkauft wurde. Der Nachlass der Firma Kern und Co. AG wurde nach der Übernahme dem Stadtmuseum Aarau übergeben.

Die Gründung der Aarauer Traditionsfirma Kern vor 200 Jahren nimmt das Stadtmuseum zum Anlass, die technische Entwicklung der Vermessung und ihre gesellschaftliche Bedeutung bis heute zu ergründen. Historische Instrumente, die bei der Landesvermessung, im Tunnelbau und auf Baustellen in aller Welt Anwendung fanden, bieten exemplarische Einblicke. Der Brückenschlag ins Heute macht der weltweit modernste 3D-Scanner von Leica Geosystems. In dieses Unternehmen wurde in den 1990-er-Jahren die Firma Wild-Leitz integriert und somit auch das Know-how von Kern. Die Besucherinnen und Besucher sind eingeladen, mit ihrem dreidimensionalen Abbild als Punktwolke zu experimentieren und sich selbst zu vermessen.

Die interaktive Szenografie wurde zusammen mit dem Institut für Interaktive Technologien und dem Institut für Geomatik der Fachhochschule Nordwestschweiz erarbeitet.

Von der Gründung der Aarauer Reisszeugmanufaktur über den Aufstieg zu einem global tätigen Unternehmen bis zum Verkauf und der Schliessung macht der Rückblick globale Industriegeschichte lokal erlebbar. Heute wird die Tradition der Schweizer Vermessungsinstrumente in den Geräten von Leica Geosystems – einer Marke des Konzerns Hexagon – weitergeführt. Die Foyerausstellung und die Jubiläumsfeierlichkeiten www.200swissgeo.ch/, welche Hexagon mit Partnern zu 200 Jahre Kern und 100 Jahre Wild veranstalten, verbinden Industriegeschichte mit der Gegenwart und Zukunft der Vermessung.

Kern exakt200! ist zudem Teil des Aargauer Themenjahres #ZeitsprungIndustrie:

<https://www.zeitsprungindustrie.ch/home/>

exakt200! PLUS

Vom 13. November 2019 bis am 17. Mai 2020 werden in Ergänzung zur Ausstellungsbox zum Thema der Vermessung weitere spannende Objekte aus der Sammlung der Firma Kern aus dem Depot geholt und Aktionstage veranstaltet, um das breite Spektrum der Firma aufzuzeigen. Die Präsentationen «exakt200! PLUS» werden zusammen mit der engagierten Arbeitsgruppe Sammlung Kern, einer Freiwilligengruppe von ehemaligen Mitarbeitenden, erarbeitet und durchgeführt.

200 Jahre Vermessungsgeschichte

Anlässlich der 200 Jahre seit der Gründung von Kern wird Aarau am 13. und 14. November zum Schauplatz vieler interessanter Veranstaltungen:

Tag der Geomatik, 13. November

Der Tag der Geomatik dreht sich um die Vermessung von heute. Zum 5. Mal treffen sich Expertinnen und Experten der ETH Zürich und der Fachhochschule Nordwestschweiz und geben in interaktiven Modulen – beispielsweise zu den Themen Augmented Reality oder räumliche Orientierung – Einblicke in die Vielseitigkeit der Geomatik. Die Module richten sich an Schülerinnen und Schüler von Sekundarschulen, Gymnasien, Kantons- und Berufsschulen. Das Stadtmuseum beteiligt sich mit einem Workshop zum Programmieren von Spielfiguren und zusammen mit dem Ingenieurbüro Ackermann + Wernli mit einem Modul in Aaraus Untergrund zur Vermessung der Meyerschen Stollen. <https://tagdergeomatik.ch/>

Fachtagung GGGG «200 Jahre Kern Aarau», 13. November

Die Fachtagung informiert unter dem Titel «Von der Präzisions-Mechanik und -Optik zum High-Tech-Systemhaus» über bislang weniger dokumentierte Aktivitäten von Kern Aarau in den Jahren 1970 bis 1991. <https://www.history-of-geodesy.ch/kern200.html>

Geomatik News 2019, 14. November

Diverse Fachvorträge und Präsentationen der neusten Systemlösungen aus der Welt von Hexagon bzw. Leica Geosystems zeigen den Besucherinnen und Besuchern Wege in die Zukunft auf. <https://leica-geosystems.com/de-ch/about-us/events/events-overview/2019/08/geomatik-news-2019>

Vernissage von Kern exakt200!

Am 13. November 2019, ab 18:00 Uhr feiern wir Vernissage. Nebst Ansprachen von Stadtrat, Kuratorenteam und Experten nutzen Akrobaten und Tänzer ihren eigenen Körper um Distanz und Raum auszuloten.

Medienschaffende sind herzlich eingeladen, die Ausstellung am 13. November bereits um 13 Uhr zu besichtigen.

Anwesend sind:

Laura Aellig und Dominik Sauerländer, Kuratorenteam der Ausstellung

Karlheinz Münch, Arbeitsgruppe Kern

David Grimm, Professor für Geodätische Messtechnik und Geosensorik FHNW

Zur Ausstellung: <http://www.stadtmuseum.ch/page/624>

Zur Vernissage: <http://www.stadtmuseum.ch/page/71/event/3898/eventdate/3016>

Mehr Informationen

Laura Aellig

laura.aellig@aarau.ch

Telefon 062 836 01 85

www.stadtmuseum.ch