

Langjährige, erfolgreiche Kooperation mit Kistler Instrumente AG soll erneut verlängert werden

Bereits seit 25 Jahren verbindet das IKZ eine enge Zusammenarbeit mit der Firma Kistler Instrumente AG im Bereich piezoelektrischer Kristalle sowie die Entwicklung derer Züchtungsprozesse. Nun wurde bereits frühzeitig über eine Verlängerung des Vertrages über 2019 hinaus gesprochen.

Der IKZ-Direktorenwechsel im Februar 2018 gab Anlass für die Firma Kistler dem IKZ einen Besuch abzustatten. Prof. Dr. Thomas Schröder empfing mit Freude den langjährigen Kooperationspartner der IKZ-Arbeitsgruppe Oxide und Fluoride, um gemeinsam die zukünftige Zusammenarbeit zu sondieren.

Ein besonderer Fokus soll in Zukunft erneut auf die Forschung an der Volumenkristallzüchtung an piezoelektrischen Hochtemperaturkristallen für Druck-, Kraft- und Beschleunigungssensorprodukte gerichtet werden. Diese finden vor allem Anwendung in der industriellen Prozesskontrolle sowie der Automobil-F&E. Darüber hinaus soll weiter im Bereich der Kristallbearbeitung geforscht werden, sobald das IKZ seine Fähigkeiten durch das geplante anwendungsorientierte Programm für Kristalle für die Elektronik und Photonik erweitert hat. Darauf einigten sich beide Partner.

„Für Kistler hat diese Zusammenarbeit eine sehr große Bedeutung, bilden doch die piezoelektrischen Kristalle das Herz der Sensoren. Im Laufe der Zusammenarbeit wurden zahlreiche neue Kristallverbindungen gezüchtet und evaluiert.“ (Dr. Claudio Cavalloni, Firma Kistler Instrumente AG).

Das IKZ hat mit der Firma Kistler einen sehr wertvollen Partner an der Seite, der weltweit führend auf dem Gebiet der sensorischen Messtechnik ist. Geschätzt wird insbesondere die langjährig gewachsene, persönliche und effiziente Zusammenarbeit.



Langjährige Kooperationspartner: Kistler Instrumente AG und Leibniz-Institut für Kristallzüchtung

Vlnr: Dr. Claudio Cavalloni (Kistler), Dr. Steffen Ganschow, Prof. Dr. Thomas Schröder (IKZ), Dr. Roland Sommer (Kistler)

Foto: Corinna Kamien © IKZ

Long-term and successful cooperation with Kistler Instrumente AG to be extended again

For 25 years, the IKZ has been working closely with Kistler Instrumente AG in the field of piezoelectric crystals and development of growth processes. Now the extension of the contract beyond 2019 was discussed at an early stage.

The appointment of a new IKZ director in February 2018 gave Kistler the opportunity to visit the IKZ. Prof. Dr. Thomas Schröder was delighted to welcome the long-standing cooperation partner of the IKZ working group Oxides and Fluorides in order to jointly talk about their future cooperation.

In the future, again a particular focus will be on research into volume crystal growth on high temperature piezoelectric crystals for pressure, force and acceleration sensor products. These are mainly used in industrial process control and automotive R&D. In addition, research will continue in the field of crystal machining as soon as the IKZ has scaled up its capabilities by the planned application science program on crystals for electronics and photonics. Both partners agreed on this.

"For Kistler, this cooperation is very important, since piezoelectric crystals form the heart of the sensors. In the progress of the cooperation, numerous new crystal compounds were grown and evaluated."

(Dr. Claudio Cavalloni, Kistler Instrumente AG).

With Kistler, the IKZ has a very valuable partner at its side who is a world leader in the field of sensory measurement technology. The personal and efficient cooperation, which has grown over many years, is particularly appreciated.



Long-term cooperation partners: Kistler Instrumente AG and Leibniz-Institut für Kristallzucht

From left to right: Dr. Claudio Cavalloni (Kistler), Dr. Steffen Ganschow, Prof. Dr. Thomas Schröder (IKZ), Dr. Roland Sommer (Kistler)

Photo: Corinna Kamien © IKZ