

Historie der ASTECH Angewandte Sensortechnik GmbH

Der Anfang und die Vorgeschichte an der Universität Rostock

- 1983 bis 1986 **Dr. Klaus-Peter Schulz** entwickelt an der Universität Rostock/E-Technik im Bereich von **Prof. Dr. rer. nat. habil. Dr.-Ing. E.h. Otto Fiedler** eine berührungslose Längenmessung nach dem Ortsfilterprinzip unter Verwendung einer CCD-Zeile
- 1983 bis 1989 Arbeiten zur Ortsfilter- und Laser-Doppler-Technik an der Universität Rostock von O. Fiedler, K.-P. Schulz, H.-E. Albrecht, A. Röhl, W. Fuchs, W. Kröger, T. Gitzke, V. Ahrendt, A. Brauns, K. Christofori, B. Scholz, S. Jansen, J. Burmeister, U. Sümnick, A. Zölder u.a.
- 1983 **Patent DD WP 218170; Schulz, K.-P.; Fiedler, O.:** „Einrichtung zur berührungslosen Messung an bewegten Körpern“
- 1989 Volker Ahrendt: Entwicklung „Geschwindigkeitsmeßsystem mit CCD-Sensor“, Universität Rostock
- 1989 Volker Ahrendt: Entwicklung „Sensorrechner für prozessnahe Datenerfassung“, Universität Rostock
- 1989 **Patent DD WP 330332 Fiedler; Christofori; Ahrendt:** „Verfahren und Anordnung zur Anpassung des Sensorkopfes eines Ortsfilter-Anemometers an das bewegte Objekt“
- 1990 Volker Ahrendt: Entwicklung „Angepasste Messwertverarbeitung für Sensorrechner zur Geschwindigkeitsmessung“, Universität Rostock

Die Vorgründungsphase

- 1990 April-Mai **Dipl.-Ing. Volker Ahrendt plant Gründung** eines Unternehmens und sucht Mitstreiter an der Universität Rostock/E-Technik im Bereich von Prof. Fiedler
- 1990 Juni-August Konzept für Firmenentwicklung, zuerst 4 Gründer, alles Absolventen der Universität Rostock, zwei steigen aus familiären Gründen während der Vorgründungsphase aus
- Beantragung einer Förderung im Rahmen des Modellprojektes „Technologieorientierte Unternehmensgründung (TOU-Ost)“, technische Basis ist der von Volker Ahrendt an der Universität Rostock gebaute Prototyp eines Geschwindigkeitssensors mit CCD-Zeile

ASTECH GbR wird gegründet

- 1990 September **Gründung der ASTECH Angewandte Sensortechnik GbR** mit Gewerbeanmeldung bei der Hansestadt Rostock durch die Gründer Dipl.-Ing. Volker Ahrendt und Dipl.-Ing. Klaus Christofori
- geplanter Tätigkeitsbereich: Messtechnik- und Elektronikentwicklung
- Einzug ins Technologie Zentrum Warnemünde** (1 Raum, später Umzug 2 Räume ca. 50 m²)
- 1990 November **Patent DE 4035039; Christofori K., Ahrendt V.:** Verfahren und Einrichtung zur Erfassung der Bewegung strukturierter Objekte
- 1991 November **Bewilligung der TOU-Fördermittel** durch das BMFT, Beginn der Produktentwicklung „Universeller Geschwindigkeitsmesser“

Die ASTECH GmbH

- 1992 September **Gründung der ASTECH Angewandte Sensortechnik GmbH** durch Dipl.-Ing. Volker Ahrendt und Dr.-Ing. Klaus Christofori (beide Gesellschafter und Geschäftsführer), ASTECH beschäftigt 5 Mitarbeiter
- 1992 Oktober **Umzug von Haus I des TZW in Haus II**, Erweiterung der Bürofläche auf 126 m²

1993	Oktober	Präsentation des Geschwindigkeitsmessgerätes VLM 100 als Neuheit auf der SENSOR'93 in Nürnberg
1994	Mai	Präsentation des Geschwindigkeitsmessgerätes VLM 200 als Neuheit auf der CONTROL'94
1994	Juni	Abschluss der Produktentwicklung zum VLM 200 (fünf Ingenieure und ein Techniker haben in 3 Jahren das Produkt bis zur Serienreife entwickelt) Beginn der Vermarktung des VLM 200 Finanzierung über TOU-Darlehen
1994	Juli	Verleihung des Friedrich-Witte-Preises 1994 für Industrieforschung für das Land Mecklenburg-Vorpommern an die ASTECH GmbH
1994	Oktober	Beginn der Vermarktung des Längen- und Geschwindigkeitsmeßsystems VLM 200 mit den zur Verfügung stehenden eigenen Mitteln
1995	Jan-Dez.	das VLM 200 wird in über 40 namhaften Fachzeitschriften im In- und Ausland vorgestellt darunter sind mehrseitige Fachartikel zu konkreten Industrieanwendungen (MSR-Magazin 6/95, Sensor Report, SENSOR-MAGAZIN 4/95)
1995	April	Präsentation auf der Interkama in Düsseldorf zusammen mit 2 weiteren Firmen
1995	November	Erstes Erscheinen der Firmenmitteilungen „Sensitive“
1996	Januar	ASTECH beschäftigt 6 Mitarbeiter
1996	September	Verleihung des Technologiepreises des Landes Mecklenburg-Vorpommern (3. Stufe) an die ASTECH GmbH
1996	Oktober	Überarbeitung des Messgerätes VLM 200 Hardwareversion 1996 Einstellung eines Vertriebsmitarbeiters für NRW
1996	Jan - Dez.	Einsatz der ASTECH - Produkte in namhaften Unternehmen wie Krupp Stahl AG, Preussag Stahl AG, BAYER AG, Siemens AG usw. Produkte der ASTECH wurden auf Messen in Düsseldorf, Mailand, Paris und Utrecht präsentiert
1997	April/ Mai	ASTECH tritt mit einem eigenen Stand auf der Hannover Messe und auf der Sensor in Nürnberg auf
1997	Juni	8 Mitarbeiter sind beschäftigt
1998	Juli	Start des Internetauftritts www.astech.de
1998	September	1. Vertriebsmeeting für die Händler der ASTECH GmbH
1998	November	ASTECH stellt alljährlich auf der Stahl (Eisenhüttenstag) in Düsseldorf aus
1999	September	Erweiterung der Räumlichkeiten im TZW auf ca. 190 m ² 2. Vertriebsmeeting für die Händler der ASTECH GmbH Überarbeitung des Messgerätes VLM 200 Hardwareversion 2000
2000	April	Beteiligung an der Landesausstellung auf dem Ausstellungsschiff MV 2000
2000	Oktober	Symposium anlässlich des 10-jährigen Firmenjubiläums, zahlreiche Vorträge im Tagungsprogramm u.a. von SMS Demag, ALSTOM, Sundwig, Thyssen Krupp Stahl, IMS, DANIELI Fröhling, Thyssen Umformtechnik, Benteler Stahl/Rohr, VAW Aluminium, Alcan, Krupp Edelstahlprofile und Salzgitter Markteinführung Distanzsensor LDM 300 C
2001	August	Markteinführung Distanzsensor LDM 30 A
2001	Oktober	3. Vertriebsmeeting für die Händler der ASTECH GmbH
2002	April	Neues Design für die Internetseiten www.astech.de Neuer Messestand für die Hannover Messe
2003	Juli	Einstellung eines Vertriebsmitarbeiters für die Betreuung unserer Auslandskunden und für technischen Service
2003	August	Handelsvertretung für China

2003	September	4. Vertriebsmeeting für die Händler der ASTECH GmbH (Teilnehmer aus UK, Finnland, Frankreich, Italien, Schweden, Niederlande, Schweiz, Spanien, Belgien, Israel)
2004	ab Januar	Schlechte Verkaufszahlen und hohe Vertriebskosten bedingen eine hohe negative Liquidität (Tendenz steigend), Dr. Christofori beendet Anfang Januar die Arbeit in der Firma, im März wurde ein langjähriger Vertriebsmitarbeiter wegen eines schwerwiegenden Pflichtverstoßes im Vertrauensbereich fristlos entlassen, zur Behebung der schlechten Liquiditätssituation und für die Rückzahlung langfristiger Verbindlichkeiten wurden umfangreiche Umstrukturierungen eingeleitet, die in wenigen Monaten durch das Engagement der Mitarbeiter und durch Unterstützung der Deutschen Bank umgesetzt werden konnten
2004	April	Ausgezeichnete Resonanz auf der Hannover Messe 7 Mitarbeiter sind beschäftigt
2004	September	Neuer Prüfstand für VLM 200 Serie Erste Erfolge der Umstrukturierung: ASTECH ist erstmals in der Firmengeschichte frei von langfristigen Verbindlichkeiten und verfügt über eine gute Liquidität
2004	Dezember	2004 wird das Jahr mit dem höchsten Auftragseingang seit Firmengründung
2005	Januar	Umzug nach Auslauf des Mietvertrages im Technologiezentrum Warnemünde in das Gewerbezentrum CTG Schonenfahrerstr. 5, 18057 Rostock und Erweiterung auf ca. 270 m ² (incl. Lager, Schulungsraum, Versandabteilung...)
2005	Jan. - Dez.	Weiterführung der Umstrukturierung der Firma, Entwicklung und Innovation treten wieder in den Vordergrund
2006	März	Markteinführung LDM41/42A
2006	November	Fertigstellung und Markteinführung der VLM 250 Serie Markteinführung LDM41/42P
2007	Juni	Markteinführung Distanzsensor LDM 301 Neuer Partner für Vertrieb in den USA und in China
2007	Dezember	Rekordjahr: Höchster Umsatz in der Firmengeschichte (Steigerung über 40% zum Vorjahr)
2008	Januar	Umstellung des VLM 250 Serie auf LED-Beleuchtung
2008	März	Einführung eines Qualitätsmanagementsystems nach DIN EN ISO 9001:2000 wird begonnen
2008	September	Handelsvertretung für die Türkei
2008	Dezember	2008 wird das Jahr mit dem höchsten Auftragseingang in der Firmengeschichte
2009	ab Februar	Die Finanz- und Wirtschaftskrise erreicht auch ASTECH
2009	Oktober	Einführung eines Warenwirtschaftssystem mit Artikelverwaltung.
2009	November	Vorstellung der Neuentwicklung: Cromlaview® – Farbsensoren auf der SPS/IPC/DRIVES 2009 in Nürnberg
2009	Dezember	Das Jahr 2009 war aus wirtschaftlicher Sicht eines der schlechtesten Jahre: höchster Umsatzeinbruch überhaupt und höchster Verlust seit 1999 sind zu verzeichnen. Die leicht positive Tendenz zum Jahresende gibt Hoffnung. Trotz der schlechten Auftragslage haben wir uns in 2009 nicht auf Kurzarbeit zurückgezogen, sondern in Forschung und Entwicklung investiert. Neben den neuen Farbsensoren wurde viel Arbeit in die Weiterentwicklung der VLM-Serie gesteckt. Durch Neueinstellungen ist die Zahl der Mitarbeiter auf 10 gewachsen.

2010	Januar	Ein Mitarbeiter wird als Professor berufen, er wird als Mitgesellschafter weiterhin Verantwortung für die ASTECH übernehmen. 9 Mitarbeiter sind beschäftigt
2010	März	Eine leichte Erholung der Wirtschaftslage macht sich auch im Auftragseingang bemerkbar, das erreichte Niveau ist aber noch nicht ausreichend.
2010	September	Neue Vertretung in Italien 10 Mitarbeiter sind beschäftigt
2010	November	Vorstellung des neuen VLM 320 auf der SPS/IPC/DRIVES 2010 in Nürnberg; Durch Einsatz eines 32-Bit Controllers und eines neuen ASICs für die Signalauswertung ergeben sich herausragende Leistungsdaten. Das VLM 320 ist durch seine Zuverlässigkeit, Stabilität und Flexibilität die uneingeschränkte Nummer Eins für die berührungslose Geschwindigkeits- und Längenmessung.
2010	Dezember	Gegenüber 2009 ist der Auftragseingang deutlich gestiegen, mit der Entwicklung des Exportes (non EU) sind wir sehr zufrieden, unsere Erwartung für den EU-Umsatz wurde aber nicht erreicht.