

Die Stadt Wuhan wird auch „Optics Valley of China“ genannt und ist die größte einschlaegige Forschungs-/Produktionsbasis Chinas, mit z. Z. insgesamt über 50 Unternehmen im Bereich Optotechnik. Darunter gibt es drei führende Unternehmen: die Firma „Lasertechnik-Huagong“, die sich hauptsächlich mit der Herstellung kompletter Hochleistungslaser-Fertigungsanlagen beschäftigt, die Firma „Lasertechnik-Chutian“, deren Spezialgebiet die medizinische Anwendung des Lasers ist und die Firma „Lasertechnik-Tuanjie“, die sich vorwiegend auf die Herstellung von Hochleistungslaserbauteilen konzentriert.

Ihre Webseiten sind:

<http://www.hqlaser.com/>

<http://www.chutianlaser.com/index.asp>

<http://www.zyunity.com/index.htm>

Mit Förderung durch die Provinzregierung von Hubei und die Stadt Wuhan, im Rahmen der Entwicklung der Donghu Hightech-Entwicklungszone haben die genannten drei Unternehmen im Januar 2007 eine Vereinbarung zur Fusion in Form einer Neugruendung getroffen. Nach der Neugründung firmiert die Gruppe unter dem Namen „Naturwissenschaft/Technik-Huagong“, wobei die Aufgabengebiete der Teilunternehmen Lasertechnik-Huagong, Huagong-Chutian und Huagong-Tuanjie klar abgegrenzt bleiben. Die neue Gesellschaft ist der größte Hersteller für Lasereinrichtungen, der größte Hersteller für medizinische Laseranlagen für Lasergeräte mittlerer und niedriger Leistung in China , und nimmt damit eine führende Position der chinesischen Laserindustrie ein.

Weiterhin befindet sich in der Donghu Hightech-Entwicklungszone auch die Huazhong Universität für Naturwissenschaft und Technik. Sie beherbergt u.a. ein Nationales Schwerpunktlabor für Lasertechnik, das im Jahr 1989 gegründet wurde. Die Einrichtung ist fuer einheimische und internationalen Besucher geöffnet. Seine Hauptforschungsrichtungen sind Hochleistungslaserbauteile und die Wechselwirkung zwischen Laserstrahlung und Materialien.

Im folgenden sollen einige weitere Unternehmen der Bereiche Elektronik und Optoelektronik in Wuhan kurz vorgestellt werden.

Wuhan Focal Optics Technology Co., Ltd

Diese Gesellschaft bietet hauptsächlich verschiedene Präzisionsoptiklinsen, Infrarot- und Nachtsichtlinsen, hochleistungslaseranlagen-spezifische Optikbauteile sowie verschiedene optische Meßgeräte an. Neben den typisierten Produkten eigener Marken liefert sie auf Wunsch der Kunden Sonderanfertigungen, und vertritt auch industrielle Optoelektronikprodukte für mehrere In- und Auslandsgesellschaften. Diese Firma hat zahlreiche Branchenkunden.

Hubei Niceton Elektronik GmbH

Diese Firma beschäftigt sich seit über 10 Jahren mit Betriebseinrichtungen für öffentlichen Rundfunk und professionelle Audioanlagen. Das Unternehmen integriert technische Projektion/Ausführung, technischen Service, Produktion und Vertrieb. Sein Geschäftsbereich umfasst: Herstellung von Audioleistungsverstärkern mit Elektronenröhren oder Transistoren, Fertigung von Audioanlagen, Büroautomatisierungsprodukten, und sonstigen elektronischen Geräten sowie Zubehör, Übernahme von Verkabelungsarbeiten zur Büroautomatisierung und zum Aufbau von Kommunikations- und Schwachstrom-Energienetzen. Diese Firma besitzt ein Vertriebsnetz, das landesweit mehr als 20 Provinzen, Städten und Autonomiegebieten abdeckt.

Die Hauptprodukte der Firma sind: Röhrenaudioverstärker und Reihenrundfunkanlagen der "Niceton"-Marke, einschließlich Transistorenleistungsverstärker, verschiedene Innen-/Außenlautsprechersäulen und Dacheinbau-lautsprecher. Sie vertritt Produkte der bekannten Marken "LISTEN" und "CENTRE" für digitale Kommunikationsnetze, NC (Numerische Steuerungs)-Netze und FM-Kabelrundfunksystem. Die Firma übernimmt Projekte wie beispielsweise die Erstellung von Rundfunk- und Fachaudiosystemen für Sportstadien, Kinos und Theater, Schulen, Restaurants, Bahnhöfe, Anlegeplätze, Flughäfen und Themenparks und die Erstellung von Automatisierungs- und Kommunikations-Netzwerken sowie Schwachstromsystemen in Gebäuden.

Wuhan Sifang Optoelektronik GmbH

Diese Gesellschaft ist ein im "Guanggu" („Optics Valley“) Wuhan gegründetes High-

Tech-Unternehmen, das sich speziell mit der Entwicklung, der Herstellung und dem Vertrieb von Infrarotgassensoren und darauf basierenden Gasanalysegeräten beschäftigt. Sie besitzt patentrechtlich geschützte Technologie für Infrarotsensoren und liefert komplette moderne Gasanalysegeräte basierend auf kombinierten Hardware- und Softwarelösungen. Die Firma kann in Serienherstellung Gassensoren und Gasanalysegeräte für unterschiedliche Gas-Zusammensetzungen einschließlich SO₂, NO, CO₂, CO, C_xH_y, N₂O, H₂O, NH₃ usw. fertigen und kann auf Anfrage OEM (Original Equipment Manufacturer)-Kunden schnell speziell nach deren Anforderungen gefertigte Gassensoren und Analysegeräte liefern. Anwendungsgebiete sind u.a. Abgasprüfung von Kfz, CEMS (Continuous Environment Monitoring Systems), Biogasanalyse, metallurgischer Ofengasanalyse, Infrarotbrenngasprüfung und Erdgasförderung. Produkte der Firma wurden bereits nach Deutschland, Russland, Korea und Indien exportiert.

Wuhan Haomai Elektogeräte Gesellschaft

Diese Gesellschaft ist ein High-Tech-Unternehmen, das sich mit Forschung, Herstellung und Vertrieb von Elektrizitätsprüfanlagen der Nieder-/Hochspannung und Automatisierungstechnologie in der Energieversorgung beschäftigt. Das Unternehmen ist im Zentrum des Wuhan Zhongguo Guanggu (Optics Valley) angesiedelt. In enger Kooperation mit namhaften Hochschulen und Forschungsinstituten der Umgebung befasst sich die Firma mit Elektroprüfungstechnik von Stromnetzen, Eisenbahnanlagen und die Energieanlagen größerer Unternehmen der Erdöl-, Chemie- und Metallindustrie. Die von dem Unternehmen entwickelten Produkte entsprechen den betreffenden nationalen Normen und den Richtlinien des Elektrizitätsgewerbes. Die Gesellschaft arbeitet nach ISO 9001-2001 und garantiert somit effektive Qualitätskontrolle und Produktionsverfahren. Als wesentliche Produkten sind zu nennen: elektrische Instrumente und Meßgeräte; Hochspannungsprüfanlagen; metrologische Instrumente; importierte Instrumente und Meßgeräte; importierte Werkzeuge; Serienelektromaschinen und Serienprüfgeräte für Relaischütze.

Wuhan Jingwei Erdvermessungstechnik GmbH

Diese im Jahr 2006 gegründete Gesellschaft ist eine Dienstleistungsstelle der

Leica Meßsysteme GmbH in China. Seit Ende 2006 ist sie als alleiniger Vertreter in der Provinz Hubei fuer Vertrieb und Kundendienstleistung aller Meßgeräte und verwandter Produkte von Leica verantwortlich. Die Firma vertreibt GPS-Systeme, Nivellierinstrumente, Theodoliten und aehnliche Geraete verschiedener großer Marken, übernimmt Gerätereparatur/-bewertung/-vermietung, sowie Auftraege im Rahmen von Vermessungsprojekten.

Wuhan Dianxian Naturwissenschaft und Technik GmbH

Diese Gesellschaft beschäftigt sich speziell mit der Forschung und Entwicklung in den Bereichen Laserabtastmeßtechnik, CCD-Photographieanwendung, Online Meßtechnik, GPS und intelligente Verkehrssysteme. Anwendungsfelder sind Metall-/Elektrizitäts-/Kohlenindustrie und Wasserbau.