

SAXONY!

EMPRESAS DE SAJONIA COMPANIES FROM SAXONY



Smart City Expo World Congress

4 – 6 de Noviembre de 2025

Fira de Barcelona

Pabellón 2, Estand B111

Smart City Expo World Congress

November 4 – 6, 2025

Fira de Barcelona

Hall 2, Booth B111

SMART SAJONIA

Sajonia ofrece condiciones únicas para el desarrollo de las tecnologías para la Smart-City: ya sea la movilidad eléctrica o la conducción autónoma, en Sajonia, el país de los automóviles, trabajan numerosas empresas e institutos de I+D en la movilidad del futuro. «Silicon Saxony», como la mayor agrupación para la tecnología de la información y la comunicación (IKT por sus siglas en alemán) de Europa, contribuye a la futura movilidad autónoma sobre todo con sus conocimientos en 5G y conectividad, así como con sistemas de sensores y soluciones de software para los sistemas de tráfico y de asistencia de conducción inteligente. Por su larga tradición en la construcción de maquinaria, Sajonia es un socio fuerte en automatización, incluso hasta la fábrica «inteligente» interconectada. Las ciudades sajonas se cimientan sobre esas competencias y las concentran en proyectos de Smart-City que abren nuevas perspectivas. La metrópoli de las ferias, Leipzig, representa un faro en la búsqueda de soluciones energéticas integradas inteligentes dentro del proyecto europeo SPARCS. La capital del Estado de Sajonia, Dresde, dispone de uno de los sistemas de gestión del tráfico más avanzados del mundo y opera una de las mayores flotas de autobuses híbridos en la red de transporte público local. Zwickau trabaja en la movilidad urbana interconectada y Chemnitz es el laboratorio urbano en el grupo de investigación alemán «Smart Urban Services».

.....

SMART SAXONY

Saxony has unique prerequisites for the development of smart city technologies: Whether it's electromobility or autonomous driving - in "Autoland Saxony," numerous companies and R&D institutes are working on the mobility of tomorrow. "Silicon Saxony" Europe's largest ICT cluster, makes a valuable contribution to the autonomous mobility of the future above all with its expertise in 5G connectivity, but also with sensor systems and software solutions for intelligent driver assistance and traffic systems. Saxony as a machine construction venue with a long and memorable tradition is a strong partner in automation all the way to the "smart", connected factory. Saxony's cities build on these competencies and consolidate them in pioneering smart city projects. The trade fair metropolis Leipzig is looking for intelligent, integrated energy solutions as a "Lighthouse City" within the framework of the EU SPARCS project. Saxony's state capital Dresden has one of the most advanced traffic management systems in the world and operates one of the largest hybrid bus fleets in mass transit. Zwickau is working on connected urban mobility, and Chemnitz is an urban lab in the German research association "Smart Urban Services."



Visitor address:
Ubineum
Uhdestr. 25
08056 Zwickau – Germany
Phone: +49 375 27219764



All Electric Society describe la visión, basada en datos científicos consolidados, de una sociedad neutra para el clima, interconectada tecnológicamente e integrada socioeconómicamente en la que la energía eléctrica procedente de fuentes renovables, como forma de energía primaria disponible de un modo universal, cubre todos los ámbitos de la vida y la economía.

Con su fundación, la All Electric Society Allianz se ha fijado como objetivo impulsar con determinación esa visión. Los socios aúnan sus fuerzas para desarrollar soluciones prácticas y estándares compatibles a nivel internacional a partir de las ideas y los resultados de las investigaciones, así como para poner esas soluciones en práctica. De ese modo llevan los planteamientos científicos a la calle y los convierten en innovaciones.

La Allianz no considera los inevitables avances en este ámbito como un desafío, sino como una oportunidad que puede aportar beneficios a la sociedad, la economía y las regiones.

.....

The All Electric Society describes the scientifically founded vision of a climate-neutral, technologically connected, and socio-economically integrated society in which electrical energy from renewable sources serves as a universally available primary energy form to meet the needs of all areas of life and the economy.

With its foundation, the All Electric Society Alliance has set itself the goal of decisively advancing this vision. The partners combine their strengths to transform ideas and research findings into practical solutions and internationally compatible standards, bringing them into real-world application. In this way, scientific approaches are put on the road and further developed into innovations.

The Alliance views the inevitable developments in this field not as a challenge but as an opportunity to be harnessed for the benefit of society, the economy, and the regions.

Dr.-Külz-Ring 19
01067 Dresden – Germany
Phone: +49 351 488 8701
wirtschaftsfoerderung@dresden.de
www.dresden.de/tomorrowhome



Dresden.
Dresdner

Dresde – Inteligente. Climáticamente neutra. Ciudad europea del futuro.

Dresde está dando forma a la ciudad del mañana: digital, sostenible y centrada en las personas. Como una de las cien ciudades seleccionadas para la Misión de la UE “Ciudades inteligentes y climáticamente neutras para 2030”, Dresde es pionera en la transformación urbana hacia la neutralidad climáticamente en Europa.

La ciudad combina tecnologías innovadoras con soluciones prácticas para la ciudadanía, el medio ambiente y la economía. Dresde apuesta por una movilidad inteligente, una administración digital, barrios energéticamente eficientes y una planificación urbana basada en datos y participación ciudadana.

Como “Lighthouse City”, Dresde desarrolla proyectos piloto con visión de futuro junto a actores locales y socios europeos: escalables, transferibles y centrados en las personas. Así se genera un ecosistema dinámico de innovación que impulsa el progreso y mejora la calidad de vida.

Dresde demuestra que las ciudades inteligentes y climáticamente neutras no son una promesa futura: ya están tomando forma hoy.

Dresden – Smart. Climate-Neutral. European Future City.

Dresden is shaping the city of tomorrow: digital, sustainable, and human-centered. As one of 100 cities selected for the EU Mission “Climate-Neutral and Smart Cities by 2030,” Dresden is at the forefront of Europe’s transition to climate neutrality and smart urban living.

The city’s approach combines cutting-edge technologies with practical solutions for people, the environment, and the economy. Dresden focuses on smart mobility, digital administration, energy-efficient neighbourhoods, and data-driven urban planning that actively involves the community.

As a designated Lighthouse City, Dresden is developing forward-looking pilot projects in collaboration with local stakeholders and European partners: scalable, transferable, and userfocused. This creates a dynamic innovation ecosystem that fosters progress while ensuring high quality of life.

Dresden proves that climate-neutral, smart cities are not a distant vision but they are already being built today.

Magazingasse 3
04109 Leipzig – Germany
www.leipzig.de/wirtschaft-und-wissenschaft/digitalisierung
digital@leipzig.de



City of Leipzig

Bajo la dirección de la sección Digitale Stadt [ciudad digital] de la ciudad de Leipzig se están llevando a cabo numerosos proyectos de digitalización. El objetivo es conformar una transformación digital acorde con un desarrollo urbanístico sostenible e integrado. En este proceso hemos aprendido que el constante aumento de la cantidad de datos requiere un planteamiento estructurado.

Nuestro trabajo diario como organización urbana transversal trata en primer lugar de interconectar a las personas, antes de conectar los espacios de datos y de los dispositivos técnicos puedan comunicarse entre sí. Nuestros gestores de aplicaciones coordinan, por ejemplo, el desarrollo de paneles de control para la planificación de la ubicación de las guarderías, desarrollan el atlas de energía y gestionan proyectos de sensores para las mediciones de la calidad del aire. Todo ello se produce dentro de la planificación integrada con los y las colegas de los departamentos especializados, las empresas municipales y con socios y socias externos. Para ello combinamos los métodos de desarrollo urbano inategrado con los ágiles métodos del mundo de las tecnologías de la información.

.....

The City of Leipzig's Smart City Unit has overall responsibility for the implementation of numerous digitisation projects. We aim to help shape the digital transformation, and in so doing to achieve sustainable, integrated urban development. In our experience, ever-increasing data volumes require structured approaches.

Our everyday work as an organisation linking different city departments is primarily about connecting people, after which data spaces can be connected and technical devices can communicate with one another. Our application managers' work includes coordinating the development of dashboards to plan where to build kindergartens, developing an energy atlas and managing air quality sensor projects. This involves integrated planning in conjunction with workers in specialist departments, with municipal corporations and with external partners. The process combines integrated urban development methods with agile IT methodologies.

Scariastr. 9
01277 Dresden – Germany
Phone: +49 351 65615776
info@heires.net
www.heires.net



Su proveedor integral de soluciones informáticas inclusivas con un moderno diseño UX, desarrollo de software basado en Microsoft y amplia experiencia en el sector de la accesibilidad digital.

Sus usuarios son lo más importante. Nuestras soluciones digitales despiertan entusiasmo – desde apps hasta sitios web y aplicaciones para escritorio; desde la primera idea hasta un diseño intuitivo del entorno del usuario y una guía del usuario pensada al detalle. Como especialistas experimentados en .NET, desarrollamos sus aplicaciones con eficacia en estrecha colaboración con usted.

En cursos de formación personalizados transmitimos nuestra amplia experiencia práctica en las áreas de diseño UX, desarrollo y accesibilidad.

Otro beneficio adicional es la accesibilidad que implementamos en sus soluciones digitales, al garantizar su viabilidad para el futuro.

Con nuestros múltiples proyectos en el ámbito de responsabilidad social digital contribuimos activamente a dar forma al futuro digital. Nuestro innovador Headless CMS "ConDiSys" ayuda a ciudades inteligentes y organizaciones en su transformación digital.

Emprenda ya el camino hacia su éxito digital con nuestra colaboración.

.....

Your one-stop partner for inclusive IT solutions, offering modern UX design, professional Microsoft-based software development, and comprehensive digital accessibility expertise.

We create tailored apps, websites and desktop applications that inspire, with a focus on your users. From the initial idea to well-thought-out user guidance and intuitive UI design – your software makes the difference. As experienced .NET specialists, we efficiently develop your applications in partnership with you.

In customized training courses, we share our extensive practical experience in UX design, development and accessibility.

You also benefit from our commitment to making your digital solutions accessible to all users, ensuring they are future-proof.

Through our numerous projects in the field of digital social responsibility, we are actively shaping the digital future. Our innovative headless CMS, ConDiSys, supports smart cities and organizations in their digital transformation.

Get started now with us as your partner for digital success.

August-Bebel-Str. 48
01219 Dresden – Germany
Phone: +49 351 8113550
info@hydrograv.com
www.hydrograv.com/en



Como expertos líderes en el sector de la mecánica de fluidos numérica (Computational Fluid Dynamics, CFD) para sistemas de gestión de aguas y aguas residuales aplicamos simulaciones predictivas e ingeniería inteligente con el fin de incrementar la capacidad del sistema, reducir los costes de construcción y operación, mermar la huella ecológica y fomentar la eficiencia sostenible.

Simulaciones CFD inteligentes

Las simulaciones de flujo predictivas son una herramienta importante en la ingeniería: permiten efectuar una puesta en servicio virtual en la fase de planificación, minimizar riesgos y acelerar la implementación. hydrograv® muestra el potencial de optimización gracias a las simulaciones de CFD.

Les presentamos nuestra nueva plataforma de ingeniería Sustenio con CFD4All-Self-Service powered by hydrograv - inmediato, rápido y con máxima rentabilidad. El camino hacia la gemela digital de su infraestructura.

Depósitos de decantación como actores inteligentes de confianza

Con el sistema de entrada patentado hydrograv® Adapt Next se pueden solucionar varios de los problemas conocidos en los depósitos de decantación. Los parámetros de aguas residuales como P_{tot} y DQO quedan reducidos al nivel de los filtros de arena, con un coste de energía, mantenimiento e inversión claramente menor. La adaptación progresiva de la altura a la carga hidráulica en cada momento garantiza una capacidad de carga muy superior de los depósitos de decantación.

El resultado: mayor fiabilidad, mayor eficacia y aumento medible de la capacidad para la depuradora al completo.

As leading experts in Computational Fluid Dynamics (CFD) for water and wastewater management systems, we leverage predictive simulation and smart engineering to boost system performance, cut construction and operation costs, reduce environmental footprints, and drive sustainable efficiency.

Smart CFD Simulations

Predictive flow simulations are a vital engineering tool: they enable virtual commissioning during the planning phase, minimize risks, and accelerate implementation. With CFD simulations hydrograv uncovers optimization potentials.

Presenting our new engineering platform Sustenio with the CFD4All-Self-Service powered by hydrograv – instantly, fast, and highly cost-effective. The way to the digital twin of your infrastructure.

Secondary Clarifiers as Smart, Reliable Performers

With the patented hydrograv® Adapt Next inlet system, challenges in secondary clarifier operation can be overcome. Effluent parameters such as P_{tot} and COD are reduced to the level of sand filters – at a fraction of the energy, maintenance, and investment costs. The continuous height adjustment to current hydraulic loads ensures a significantly higher loading capacity of secondary clarifiers.

The result: greater reliability, improved efficiency, and measurable performance gains for the entire WWTP.

Georgiring 3
04109 Leipzig – Germany
Absolut.projekt@l.de
www.L.de



La transformación de la movilidad exige nuevas soluciones para las zonas periurbanas, donde el transporte público convencional no es suficiente. Nuestro transporte OnDemand (Demand Responsive Transport, DRT) »Flexa« ofrece una movilidad flexible en función de la demanda que se integra perfectamente en las redes existentes. Con nuestro propio software garantizamos la movilidad inclusiva sin barreras para todos. De ese modo, contribuimos a la transformación del transporte y creamos una infraestructura sostenible mediante una planificación integrada. Para que Flexa pueda ser escalable y esté preparado para el futuro, trabajamos en el proyecto ABSOLUT para desarrollar tecnologías de conducción autónoma en el transporte público. Esto incluye el desarrollo de un sistema global innovador e interconectado que incluye lanzaderas, infraestructura, centro de control y plataformas de reserva. La meta es que Flexa funcione en el futuro sin conductores y de forma segura, supervisada técnicamente a distancia. Con Flexa y ABSOLUT estamos desarrollando el futuro de la movilidad y creamos una infraestructura de transporte sostenible para Leipzig.

.....

The mobility transition requires new solutions for suburban areas where traditional public transport falls short. Our Demand Responsive Transport (DRT) "Flexa" offers flexible, on-demand mobility that integrates seamlessly into existing networks. With our self-developed software, we ensure barrier-free, inclusive mobility for all. This way, we contribute to the transportation revolution and create sustainable infrastructure through integrated planning. To provide Flexa with scalability and future-proofing, we are working in the ABSOLUT project on the development of technologies for autonomous driving in public transport. This includes the establishment of an innovative and networked overall system consisting of shuttles, infrastructure, control center and booking platforms. The aim is to operate Flexa driveless and safely in the future and to monitor it remotely through technical supervision. With Flexa and ABSOLUT, we are shaping the future of mobility and creating a sustainable transportation infrastructure for Leipzig.

Erich-Zeigner-Allee 69-73
04229 Leipzig – Germany
Phone: +49 341 30898890
info@nextbike.de
www.nextbike.net



nextbike GmbH se fundó en 2004 y es el núcleo del grupo nextbike, con sede en Leipzig, Alemania. Con dos décadas de experiencia y más de 300 ubicaciones en más de 20 países, el grupo es el líder indiscutible del mercado europeo en sistemas de bicicletas compartidas y en la configuración sostenible de servicios de movilidad pública multimodal.

La misión del grupo nextbike es movilizar de forma activa y sencilla a las personas como parte integral del transporte público local. La gama incluye medios de transporte adecuados para las necesidades diarias, como bicicletas clásicas, bicicletas eléctricas y bicicletas de carga.

.....

nextbike GmbH was founded in 2004 and is the core of the nextbike group, which is headquartered in Leipzig, Germany. With two decades of experience and over 300 locations in more than 20 countries, the group is the undisputed European market leader in bike sharing systems and sustainably shaping multimodal public mobility services.

nextbike group's mission is to actively and easily mobilize people as an integral part of local public transport. The range includes suitable means of transport for daily needs, such as classic bikes, e-bikes and cargo bikes.

Fetscherstr. 32/34
01307 Dresden – Germany
Phone: +49 351 2130330
info@sicoss.de
www.sicoss.de/en



Con SICOSS analizamos y optimizamos sus infraestructuras, redes, edificios y sistemas de forma integral y sostenible.

Desde la lectura de contadores (Smart meter y submetering) hasta la comunicación de datos y la integración en la automatización de edificios, digitalizamos infraestructuras complejas a nivel de campo y generamos así una mayor eficiencia.

Resumiendo:

- SICOSS reduce los costes de explotación, mantenimiento e inversión de su infraestructura hasta en un 80% y optimiza su utilización, mediante un ecosistema holístico e interdivisional.
- SICOSS se basa en UNA base tecnológica desde el nivel de campo hasta el nivel de gestión, con tecnología probada, repensada y combinada de manera innovadora.
- SICOSS combina muchos años de experiencia experta, orientada a procesos, en una red para una implementación rápida y cualitativa.

Con la integración del hardware perfectamente adaptado de BAERIS para la automatización de la medición y el software de gestión de la energía técnica y comercial cENERGY del grupo intecsoft, usted entra en una nueva era de digitalización de procesos y conecta así mundos.

With SICOSS, we holistically and sustainably analyze and optimize your infrastructure, grids buildings and machinery.

From meter reading (smart meters and submetering) to data communication and integration into building automation, we digitize complex infrastructures at the field level and thus improve efficiency.

To make it short:

- SICOSS reduces operational, maintenance and investment expenditures of your infrastructure by up to 80% and optimizes its utilization, through a holistic and sector-embracing ecosystem.
- SICOSS is based on ONE technological foundation from the field level to the management level, with proven technology, innovatively rethought and combined.
- SICOSS combines many years of expert knowledge - delivered unified in a process oriented manner for a fast and custom quality implementation.

With the integration of perfectly matched hardware from BAERIS for the automation of metering and the technical and commercial energy management software cENERGY from the intecsoft group, you are entering a new era of process digitalization opens up, thus connecting worlds.

Gewerbepark am See 1
01920 Nebelschütz – Germany
Phone: +49 3578 78720
info@ziegler-metall.de
www.ziegler-metall.de



ZIEGLER Metallbearbeitung GmbH: soluciones inteligentes para espacios urbanos abiertos Desde hace más de 30 años, ZIEGLER Metallbearbeitung GmbH ofrece instalaciones exteriores de alta calidad y soluciones innovadoras para el diseño de espacios abiertos. Su cartera incluye construcciones especiales de acero ligero de fabricación propia, así como productos de calidad de numerosos socios exclusivos, con un fuerte enfoque en el diseño, procedentes de diferentes países europeos.

La amplia gama abarca desde mobiliario urbano, cubiertas y sistemas de taquillas hasta modernos sistemas de aparcamiento para bicicletas y soluciones de movilidad eléctrica, todo ello ofrecido por un único proveedor. La gran variedad de productos, junto con una completa gama de servicios, cubre todas las necesidades.

En línea con el concepto de “smart city”, ZIEGLER implementa soluciones para la infraestructura urbana que utilizan tecnologías innovadoras, permitiendo un desarrollo urbano sostenible y eficiente. En la feria, ZIEGLER presenta un moderno y sofisticado garaje para bicicletas con control de acceso inteligente. Este es un ejemplo probado de cómo los sistemas de aparcamiento de bicicletas seguros, conectados digitalmente, pueden integrarse perfectamente en conceptos de movilidad y diseño urbano orientados al futuro.

.....

ZIEGLER Metallbearbeitung GmbH – Smart solutions for Urban Open Spaces
For over 30 years, ZIEGLER Metallbearbeitung GmbH has been delivering high-quality outdoor facilities and innovative solutions for open space design. Its portfolio includes special lightweight steel constructions from in-house production as well as quality products from numerous exclusive partners across Europe, all with a strong focus on design.

The comprehensive range covers everything from street furniture, canopies and locker systems to modern bicycle parking and e-mobility solutions – all from a single source. The exceptional variety of products, combined with extensive services, meets every requirement.

In line with the smart city concept, ZIEGLER implements solutions for urban infrastructure that use innovative technologies to enable sustainable and efficient urban development. At the trade fair, ZIEGLER will present a modern, technically sophisticated bicycle garage with intelligent access control – a proven example of how secure, digitally connected bicycle parking systems can be seamlessly integrated into forward-looking mobility and urban design concepts.

STAATSMINISTERIUM
FÜR WIRTSCHAFT, ARBEIT,
ENERGIE UND KLIMASCHUTZ



**Sächsisches Staatsministerium
für Wirtschaft, Arbeit, Energie
und Klimaschutz**

Saxon State Ministry for
Economic Affairs, Labour,
Energy and Climate Protection
Wilhelm-Buck-Str. 2
01097 Dresden – Germany
Phone: +49 351 5640
presse@smwa.sachsen.de
www.smwa.sachsen.de



Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH

Saxony Trade & Invest Corp.
Bertolt-Brecht-Allee 22
01309 Dresden – Germany
Phone: +49 351 21380
info@wfs.saxony.de
www.wfs.saxony.de

This measure is co-financed through
taxes based on the budget that had
been accepted by the members of the
Saxon State Parliament.