

Programmübersicht

SMA Fachhandwerkertag

06. Dezember 2023



Ihr Tag bei SMA

Themen im Überblick

Alles auf einen Blick

Auf den folgenden Seiten finden Sie die Inhalte zu den Fachvorträgen, Informationen zu den Produktionsrundgängen sowie eine detaillierte Planungsübersicht für Ihren Tag bei SMA.

So melden Sie sich zum SMA Fachhandwerkertag an:

1. Event-Website aufrufen:
SMA.de/Fachhandwerkertag
2. Mit persönlichen Daten registrieren.
Sie erhalten eine Registrierungsbestätigung per E-Mail (Spamordner prüfen).
3. Fachvorträge und Besichtigungen auswählen und Anmeldung absenden.



/ VORTRAG 03

Mit Solarstrom im Eigenheim heizen: Anbinden von Wärmepumpen und Heizstäben

Sie erreichen viele Kundenanfragen nach Lösungen zum Heizen mit Solarstrom? Die ideale Lösung: elektrische Wärmeerzeuger wie Wärmepumpen einfach in die SMA Home Energy Solution einbinden. Erfahren Sie in unserem Fachvortrag, wie Sie die PV-Anlage und verschiedene Wärmeerzeuger intelligent verbinden, wie Ihre Kund*innen so den Eigenverbrauch des Solar-

stroms maximieren und von steigender Unabhängigkeit bei den Energiekosten profitieren. In die SMA Lösungen lassen sich über 2.000 Wärmepumpen-Modelle unterschiedlicher Hersteller über Schnittstellen wie SG Ready, SEMP oder EEBUS einbinden. Seien Sie gespannt.

/ VORTRAG 01

Solarstrom speichern und flexibel im Eigenheim nutzen: Die SMA Lösung aus einer Hand

Sie suchen ein flexibles Speichersystem mit dem Ihre Kund*innen einen möglichst hohen Anteil des produzierten Solarstroms selbst nutzen und verbrauchen können? Dann lernen Sie jetzt die SMA Home Storage Solution kennen. Erhalten Sie in unserem Fachvortrag einen Überblick über die modularen Basis-Komponenten des Speichersystems. Dabei lernen Sie mehr über den Hybrid-Wechselrichter Sunny Tripower Smart Energy (dreiphasig), den neuen Hybrid-Wechselrichter Sunny Boy Smart Energy (einphasig) und die neue Batterie SMA Home Storage. Erfahren Sie, wie Sie Ihre Arbeitsabläufe dank der modularen Komplettlösung beschleunigen können und wie SMA Sie von der Planung bis hin zur Inbetriebnahme unterstützt.

/ VORTRAG 02

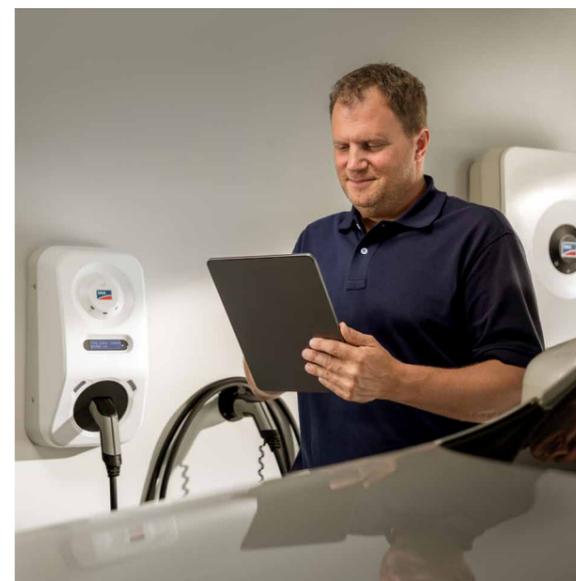
Solarenergie managen und verteilen: Der Sunny Home Manager 2.0 vernetzt Strom, Wärme und Mobilität

Sie wollen für Ihre Kund*innen das Maximum aus jedem Energiesystem rausholen und die Solarenergie optimal im Haus verteilen? Dann sollten Sie den Sunny Home Manager näher kennenlernen. Die intelligente Schnittstelle überwacht alle Energieflüsse im Haus, verteilt Energie dahin, wo Sie benötigt wird und steuert automatisch die wichtigsten Verbraucher. Erhalten Sie in diesem Vortrag einen Einblick, wie die Steuerung der Batterie und der wichtigsten Verbraucher wie Wärmepumpe oder Wallbox funktionieren. Der Sunny Home Manager holt das Maximum aus jedem Energiesystem, indem er sich durch seine cleveren Algorithmen automatisch an individuelle Gewohnheiten der Hausbesitzer*innen anpasst. Er sorgt somit angepasst an individuelle Kundenbedürfnisse für maximale Kostenersparnis bei optimalem Komfort.

/ VORTRAG 04

Solarstrom tanken im Eigenheim: Intelligent und nachhaltig Elektrofahrzeuge laden

Sie wollen Ihren Kund*innen zeigen, wie einfach Tanken mit Solarstrom geht? Dann sorgen Sie mit dem SMA EV Charger für mehr Sonne im Tank. Erfahren Sie in unserem Vortrag mehr über aktuelle Neuerungen der SMA Lösung für Elektromobilität: vollintegriert, jederzeit erweiterbar und maximal zukunftssicher. Erhalten Sie außerdem exklusiv erste Informationen zu unserer neusten Entwicklung, dem SMA eCharger. Dieser wird in 2024 in den Markt eingeführt.



/ VORTRAG 05

Solarstrom erzeugen und optimal nutzen: Die SMA Lösungen für den Gewerbebereich

Mit den SMA Lösungen können Energiekosten von Gewerbebetrieben ganz einfach und dauerhaft gesenkt werden. Erfahren Sie in diesem Fachvortrag wie Betriebe unabhängiger von steigenden Strompreisen werden und erhalten Sie einen Überblick über die unterschiedlichen SMA Wechselrichter für den Gewerbebereich mit Ihren individuellen Vorteilen und Nutzungsmöglichkeiten. Einer der Highlights bei der Vorstellung ist der Sunny Tripower X. Er ist bereits als Allrounder für größere private und gewerbliche PV-Anlagen in vielen Projekten im Einsatz. Die integrierte System Manager-Funktion mit direktem Zugang zu Sunny Portal ermöglicht die dynamische Regelung von Wirk- und Blindleistung durch SMA Dynamic Power Control.





/ VORTRAG 06

Solarstrom speichern und flexibel nutzen: Die ganzheitliche Gewerbespeicher-Lösung

Mit der SMA Commercial Storage Solution, der Gewerbespeicher-Lösung von SMA, unterstützen Sie Gewerbebetriebe dabei, den Eigenverbrauch zu optimieren und teure Lastspitzen zu vermeiden. Die im System enthaltene Batterie ermöglicht mit zwei unterschiedlichen Varianten eine besonders individuelle Auslegung des Gesamtsystems. Zusätzlich kann die modulare Speicherlösung einfach um weitere Batterien und Batterie-Wechselrichter erweitert werden. Auf Wunsch unterstützt Sie SMA in jeder Projektphase: Bei der Planung, der Inbetriebnahme sowie im laufenden Betrieb. Lernen Sie in diesem Vortrag diese Speicherlösung im Detail kennen.



/ VORTRAG 07

Solarstrom tanken: Die gewerbliche Ladelösung für Elektroautos

Die vollintegrierte All-in-One-Lösung, die SMA Commercial eMobility Solution, ermöglicht Gewerbebetrieben den Einstieg in die klimafreundliche Ladeinfrastruktur für ihre elektrische Fahrzeugflotte. Mit dem SMA EV Charger Business machen sich Betriebe unabhängig von steigenden Energie- und Kraftstoffkosten. Wir unterstützen Sie dabei ganzheitlich von der Planung bis zum Betrieb und der Nutzung des SMA eMobility Portals. Freuen Sie sich diese Lösung exklusiv bei SMA kennenzulernen.



/ VORTRAG 9

Cybersicherheit für PV-Installateure*innen: Warum ist dieses Thema wichtig für Sie?

Jeden Tag liest man von erfolgreichen Cyberangriffen. Die Gefahr scheint riesig, bleibt aber gleichzeitig abstrakt. Die Gefühle schwanken zwischen „die Angreifenden sind zu mächtig, da können wir nichts gegen ausrichten“ und „wir sind so klein, es lohnt sich nicht, uns anzugreifen“. Beides stimmt nicht. Auch kleine Firmen oder auch Privatpersonen sind für die Angreifenden lukrative Ziele und Standard-Sicherheitsmaßnahmen machen es auch den fortschrittlichsten Angreifenden schwerer, erfolgreich zu sein. Wir schauen uns an, wieso Cybersicherheit für uns alle wichtig ist, was die größten Risiken sind und was Sie dagegen tun können.



/ VORTRAG 10

Nachhaltigkeit bei SMA

Bei SMA waren wir von Anfang an davon überzeugt, dass es für eine ganzheitliche Nachhaltigkeit nicht ausreicht, innovative Technologien zur Erzeugung erneuerbarer Energien zu entwickeln. Ebenso wichtig ist es, dass diese unter Berücksichtigung hoher Umwelt-, Sozial- und Governance-Standards hergestellt werden. Deshalb ist Nachhaltigkeit seit der Unternehmensgründung fest bei SMA verankert. Das Ziel „Ganzheitliche Nachhaltigkeit“ steht im Zentrum der SMA Strategie 2025. Im Vortrag erfahren Sie mehr über die Nachhaltigkeitsleistungen von SMA, unserer Produkte und Lösungen und wie wir daran arbeiten, das Ziel der ganzheitlichen Nachhaltigkeit in allen Unternehmensbereichen zu erreichen.

/ VORTRAG 08

Solarenergie managen und verteilen: Intelligentes Energiemanagement im Gewerbebereich

Betriebliche Verbraucher mit Solarstrom versorgen, Elektrofahrzeuge klimafreundlich laden und die Wärmeversorgung kostenoptimiert steuern – mit der SMA Commercial Energy Solution geht das auf Wunsch sogar teilweise automatisch. Dank intelligentem Energiemanagement mit dem SMA Data Manager M wird Solarenergie maximal effizient genutzt. In Kombination mit dem Sunny Portal powered by ennexOS übernimmt der SMA Data



Manager M die Überwachung, Steuerung sowie die netzkonforme Leistungsregelung in dezentralen Solaranlagen. Dank flexibler Erweiterungsmöglichkeiten ist der SMA Data Manager M schon heute für Geschäftsmodelle auf dem Energiemarkt der Zukunft gerüstet. Wir stellen Ihnen die neuen Funktionen vor und geben Ihnen wertvolle Tipps für die Praxis.

/ VORTRAG 11

Ab 2024 erwartet: Anwendung der VDE-AR-N 4105 auch in Anlagen > 135 kW in der Mittelspannung

Die VDE-AR-N 4105 Anwendungsregel: 2018-11 legt die technischen Mindestanforderungen für den Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz fest. Diese Anwendungsregel gilt für Erzeugungsanlagen bis zu einer Grenze von 135 Kilowatt Anlagenleistung. Es ist geplant, dass ab 2024 auch größere Anlagen mit Anschluss an die Mittelspannung

weitestgehend nach VDE-AR-N 4105 und ohne Anlagenzertifizierung angeschlossen werden können. Der Anschlussprozess, vor allem für Mischanlagen, wird damit wesentlich einfacher und das Geschäftsfeld für Sie attraktiver. Erfahren Sie in diesem Vortrag mehr dazu – auch wie Sie Anforderungen wie Direktvermarktung und Redispatch 2.0 einfach umsetzen können.



Entdecken Sie die Welt von SMA

Lassen Sie sich bei einem Rundgang oder dem Besuch der Produktausstellung von dem Zusammenspiel zwischen Hightech und Nachhaltigkeit begeistern und schauen Sie dabei den SMA Mitarbeitenden über die Schulter.

Unser Tipp:

Planen Sie die Vorträge und Rundgänge mit etwas Zeitabstand und nutzen Sie diese Pausen für den direkten Austausch mit unseren Fachexpert*innen.

Rundgang Wechselrichter-Fabrik

Energieeffiziente Produktion in großem Stil erleben und staunen: Werfen Sie einen Blick in die SMA Wechselrichter-Fabrik und erfahren Sie während des geführten Rundgangs im 280 x 75 Meter großen Gebäude vieles über die einzelnen Fertigungsschritte und SMA Produkte.

Besichtigung EMV-Testzentrum

Das in 2021 eröffnete, hochmoderne EMV-Testzentrum umfasst rund 740 Quadratmeter Laborfläche. Wechselrichter und Systeme mit einem Gewicht von bis zu 30 Tonnen und einer Leistung von bis zu fünf Megawatt können dort auf elektromagnetische Verträglichkeit geprüft werden.

Besichtigung SMA Solar Academy

Die SMA Solar Academy bietet Ihnen eine breite Auswahl an praxisnahen Seminaren und Webinaren. Lernen Sie bei diesem Rundgang das Schulungsgebäude näher kennen. Besonders spannend ist das Energiekonzept – das Gebäude kann völlig energieautark betrieben werden. Ein Besuch in der SMA Solar Academy ist ein Erlebnis!

Besichtigung Klima- und Stresslabor

Die Zeichen stehen auf Wachstum in der Photovoltaik-Branche. Aber nicht nur der Markt wächst, auch unsere Wechselrichter werden immer leistungsfähiger und -stärker. Erfahren Sie, wie im Klima- und Stresslabor unsere Geräte auf Herz und Nieren geprüft werden, wie ihre Temperatur- und Leistungsgrenzen intensiv getestet und eine lange Lebensdauer sicherstellen.

SMA Produktausstellung

In unserer ganztägigen Produktausstellung präsentieren wir Ihnen unsere Lösungen für die Bereiche Eigenheim und Gewerbe. Zudem stellen Ihnen unsere SMA Expert*innen an den Informationsständen unterschiedliche Services und Themen vor und stehen für Ihre Fragen zur Verfügung.



SMA Fachhandwerkertag Planungsübersicht



06. Dezember 2023

Nutzen Sie die Planungsübersicht als Unterstützung bei der Anmeldung zu den Vorträgen und Rundgängen auf unserer Event-Website. Die Übersicht mit den Zeiten kann Ihnen helfen, falls gewünschte Vortragsslots bereits ausgebucht sind oder auch um Ihren Tag bei SMA ohne zeitliche Überschneidungen von Programmpunkten zu gestalten.

09:00 Get together
09:30 – 10:00 Begrüßung
11:30 – 14:00 Mittagessen
14:30 – 16:00 Kaffee und Kuchen
16:30 Ende der Veranstaltung

	10:30 – 11:00	11:30 – 12:00	13:30 – 14:00	14:30 – 15:00	15:30 – 16:00
Vorträge					
Vortrag 1: Solarstrom speichern und flexibel nutzen					
Vortrag 2: Solarenergie managen und verteilen: Sunny Home Manager 2.0					
Vortrag 3: Mit Solarstrom heizen: Anbinden von Wärmepumpen und Heizstab					
Vortrag 4: Solarstrom tanken: SMA EV Charger und SMA eCharger					
Vortrag 5: Solarstrom erzeugen und optimal verbrauchen					
Vortrag 6: Solarstrom speichern und flexibel nutzen: SMA Commercial Storage Solution					
Vortrag 7: Solarstrom tanken: SMA Commercial eMobility Solution					
Vortrag 8: Solarenergie managen und verteilen: SMA Data Manager M					
Vortrag 9: Cyber Security bei SMA					
Vortrag 10: Nachhaltigkeit bei SMA					
Vortrag 11: Neue Gesetzgebung ab dem 01.01.2024 für ein Anlagensegment					
Besichtigungen und Rundgänge					
Besichtigung SMA Solar Academy	10:30 – 11:15	11:15 – 12:00	13:00 – 13:45	14:00 – 14:45	
Besichtigung EMV-Testzentrum	12:45 – 13:05	13:05 – 13:25	13:25 – 13:45	13:45 – 14:05	
Rundgang Wechselrichter-Fabrik	10:15 – 11:45			14:00 – 15:30	
Besichtigung Klima- und Stresslabor	10:30 – 11:00	11:00 – 11:30	13:00 – 13:30	14:00 – 14:30	
Produktausstellung & Infostände					

Link zur Event-Website:

[SMA.de/
Fachhandwerkertag](https://www.sma.de/fachhandwerkertag)

