

## Rückblick auf 25 Jahre Solarmobil Verein Erlangen e.V.

- Erster Solarmobil Verein in Deutschland
- Erstes TÜV-zugelassenes Solarmobil in Deutschland 1986 (Erlanger Solarmobil)
- Herausgeber der Fachzeitung "Solarmobil Mitteilungen"
- Herausgeber von zwei Fachbüchern "Solarmobile und ihre Komponenten"
- Umbau des Erlanger Solarmobils auf Drehstromantrieb bereits 1987 (wir waren Vorreiter und Ideengeber für die E-Mobil-Szene)
- Umbau eines 4-sitzigen PKW auf Elektroantrieb mit Drehstromtechnik
- Installation eines Blockheizkraftwerks auf Pflanzenölbasis zum Heizen unserer Vereinsräume
- zweimaliger Veranstalter des E-Mobil-Salon im Erlanger Rathaus
- Gründungsmitglied des Bundesverbandes Solare Mobilität
- Mitwirkung bei der Gründung des Solid in Fürth
- Deutschlandfahrt über 700 km mit dem Erlanger Solarmobil von Erlangen nach Glücksburg
- Fahrt mit dem Erlanger Solarmobil über den Sankt Gotthard
- Bau von 3 Solarstromtankstellen in Erlangen: Umweltwerkstatt, Siemensparkhaus Zenkerstraße und Vereinsheim Schillerstraße (Bürgeranlage "Solarenergiewerk")
- Umbau eines Kleinbus zum Hybridfahrzeug durch ein Mitglied
- Mitwirkung am Audi-Duo Flottentest in Erlangen
- Teilnahme am Programm „E-TOUR -- Electric Two-Wheelers on Urban Roads“ der European Commission, Jan. 2000 – Dec. 20002
- Gründung einer Fahrradgruppe
- Ausstellungen bei vielen Veranstaltungen
- Organisation der „Fahren mit Sonne“ (E-Mobil-Fahrten in Bayern)



### Dem Verein wurden viele Preise und Auszeichnungen verliehen:

- Eintrag in das Guinness Buch der Rekorde 1987
- Ehrenbrief der Stadt Erlangen
- Ehrenurkunde der Erfindermesse IENA
- Deutscher Solarmobil Meister
- Innovationspreis der deutschen Wirtschaft

25 Jahre

Solarmobil Verein Erlangen e.V.



Erster Solar + E-Mobil  
Verein Deutschlands

## Programm Samstag 30.04.2011

Beginn: 18:00 Uhr

Ende 23:00 Uhr

Begrüßung:

Peter Maier, 1.Vorsitzender

Grußworte:

Dr. Elisabeth Preuß, Bürgermeisterin Stadt Erlangen

Rückblick:

Roland Reichel, Bundesverband Solare Mobilität

MdB Hans-Josef Fell: Solare Mobilität

Zukunftschance für E-Mobile:

Dr. Martin März, Fraunhofer Institut Erlangen

Dank an alle Redner und Eröffnung des Buffets

Peter Maier, 1.Vorsitzender

Vor dem Palais Stutterheim werden Solar- und E-Mobile  
ausgestellt.

Am **Sonntag den 1.5.2011** veranstalten wir zusammen mit der  
Erlanger Rädli eine E-Mobil-Ausstellung in der Schillerstrasse 54 und auf  
dem Vorplatz der Karl-Heinz-Hiersemann-Halle.

## Zum 25-jährigem Vereinsjubiläum

**Gegründet** wurde unser Verein 1985 von ein paar technikbegeisterten Schraubern, die schon Erfahrungen mit dem Bau zweier Solarmobile für die Tour de Sol 1985 sammeln konnten. Unser Vereinziel war es, ein alltagstaugliches, TÜV-zugelassenes E-Fahrzeug zu entwickeln. Dies gelang 1986 mit dem "Erlanger Solarmobil".

**Von Anfang an** war uns bewusst, dass der für E-Fahrzeuge benötigte Strom aus alternativen Energiequellen stammen muß. Wir bauten deshalb drei Solarstromtankstellen in Erlangen, bei der jeder E-Mobilfahrer kostenlos Strom "tanken" kann. Die Solarstromtankstelle am Siemens Parkhaus Zenkerstrasse wurde in Zusammenarbeit mit Siemens realisiert.

**Nach uns** gründeten sich in Deutschland nach und nach weitere Solar- und E-Mobil-Vereine. Um uns untereinander zu vernetzen und ein gemeinsames Sprachrohr zu haben, gründeten wir 1987 die vierteljährlich erscheinende Fachzeitschrift "Solarmobil Mitteilungen".

**Die Anfragen** an uns nach Erfahrungen und Bauplänen für E-Mobile nahmen derart zu, dass wir uns bereits Ende 1989 entschlossen, ein Buch "Solarmobile und ihre Komponenten" darüber zu veröffentlichen. Dies erschien erneut in zweiter Auflage 1992.

**Um den Zusammenhalt** der Interessenten, Fahrer und Vereine weiter zu verbessern, wurde mit unserer Beteiligung der Fahrer- und Konstruktorsverband gegründet, der heute „Bundesverband Solare Mobilität“ heißt und bundesweit sehr aktiv ist, u.a. mit einem Büro in Berlin.

**Nachdem wir schon zwei Fahrzeuge** zu E-Mobilen umgebaut hatten, unterstützten wir Projekte von Vereinsmitgliedern, wie z.B. den Bau eines Hybrid-Kleinbus, eines E-Trialmotorrads, verschiedener Dreiradfahrräder mit E-Antrieb, Solarfahrzeugmodelle mit Fernsteuerung, elektrische Antrieb für ein Leichtflugzeug. Der Verein bzw. viele der aktiven Mitglieder fahren Elektromobile im Alltag. Einige Vereinsmitglieder sind heute beruflich im Bereich Elektrofahrzeuge tätig: Antriebsentwicklung, Akkutechnik, Servicewerkstatt, Handel mit Elektrorollern und Pedelecs sowie im Bereich Veröffentlichungen (Zeitschrift EMobile plus solar).

**Seit einigen Jahren** liegt der Vereinsschwerpunkt bei der Elektrifizierung von Fahrrädern. Wir konnten schon einige spezielle Umbauten realisieren. Damit unsere Idee hinausgetragen wird, besuchen wir jedes Jahr viele Veranstaltungen und sind Organisator der jährlich stattfindenden "Fahren mit Sonne". Das und noch vieles mehr war nur möglich durch die Unterstützung zahlreicher Vereinsmitglieder, Sparkasse Erlangen, Stadtwerke Erlangen sowie verschiedene Firmen und der Stadt Erlangen mit dem damaligen Oberbürgermeister Dr. Hahlweg, bei dem wir uns für seine Unterstützung und Weitsicht bedanken möchten.

**Mit unserem Vereinsnamen und dem "Erlanger Solarmobil" bleibt die Stadt Erlangen dauerhaft E-Mobilen und der Elektromobilität in Verbindung.**