

# Dokumentationszentrum Elektromobilität

Von Roland Reichel, Solar und Net

Solar und Net gibt hiermit die Gründung des "Dokumentationszentrums Elektromobilität" bekannt (englisch: EV Documentation Center). Hier sollen aus dem bereits bestehenden umfangreichen Archiv entsprechende Dokumentationen der Öffentlichkeit zur Verfügung gestellt sowie neue Dokumentationen erarbeitet und zugänglich gemacht werden. Das Arbeitsgebiet beschränkt sich dabei weitgehend auf Elektromobilität mit PKW und Zweirädern sowie Solarschiffen und der dazugehörigen regenerativen Energieversorgung.

Solar und Net verfügt über ein umfangreiches Archiv an Informationen, Fotos und Daten. Der Initiator ist seit Mitte 1985 auf diesem Gebiet tätig und hat auf Veranstaltungen, Konferenzen und Messen viele Informationen selbst zusammengetragen sowie mehrere Bücher zur Elektromobilität veröffentlicht (siehe weiter unten). Weitere Publikationen umfassen 75 Solarmobil Zeitschriften, die er seit 1987 viermal jährlich herausgibt, sowie zahllose Vorträge in Deutsch und Englisch zu einschlägigen Themen.

## Geplante Aktivitäten

- Katalogisierung der bestehenden Daten (gedruckt, Fotos, auf Festplatte)
- Einscannen der gedruckten Daten und Konvertierung ins pdf-Format
- Erfassen neuer Daten insbesondere der aktuellen Entwicklungen zum Thema
- Erstellen neuer Dokumentationen und Veröffentlichungen
- Klärung der Weitergaberechte und copyright-Fragen vorhandener Dokumentationen
- Bereitstellen der Dokumente für die Öffentlichkeit und Partner
- Dokumentationen und Projektbegleitung laufender oder zukünftiger Projekte und Programme
- Erstellen von Dokumentationen gedruckt, auf CD, DVD (auch Filme und Kongressdokumentationen) und für das Internet
- Begleitung von Events und Veranstaltungen mit dem Ziel der Dokumentation und Berichterstattung
- Vorträge und Präsentationen

Das Dokumentationszentrum sucht die Zusammenarbeit mit interessierten Partnern. Bereit erklärt zur informellen Zusammenarbeit haben sich bereits jetzt der Bundesverband Solare Mobilität, AVERE (der europäische Elektroauto-Verband), e' mobile (Schweiz) sowie Urs Muntwyler, ehemals Tour de Sol Organisator und jetzt Chairman der International Energy Agency, Implementing Agreement on Hybrid and Electric Vehicles.

Das Dokumentationszentrum ist unabhängig von Interessen und Einflussnahmen und z.Z. auch finanziell unabhängig und kreditfrei.

## Aktuelle Projekte

- Aktualisierung und Fortschreibung des vom Hessischen Ministerium für Wirtschaft und Technik unter BSM Mitwirkung 1990 herausgegebenen

"Pflichtenheftes für die Konstruktion von Solar- und Elektroautos"

- Aktualisierung und Neuerscheinung des Buches „Solarmobile und ihre Komponenten“
- Erweiterung und Aktualisierung der (vorliegenden) Solar- und E-Mobil Zeitschrift
- Erweiterung und Erneuerung der web-Seiten des BSM, u.a. mit einem CMS, einer Bild und Videodatenbank, einer Projektdatenbank und einer Dokumentendatenbank
- Erstellen von Infos zu verschiedenen aktuellen Themen der Elektromobilität
- Erstellen und Pflege eines E-Mail Newsletters
- Produktion eines Dokumentationsfilmes zur Elektromobilität speziell in Europa
- Produktion eines Dokumentationsfilmes zur Solaren Mobilität der letzten 30 Jahre
- Mitarbeit bei Messen und Konferenzen, speziell auch bei Terminkoordinierung
- Mitarbeit bei Veranstaltungen, Erstellen der Konferenz-Dokumentation
- Vervielfältigung von Dokumentationen, gedruckt und/oder auf CD oder DVD sowie Verteilung
- Aktionen, Presse und Informationskampagnen

Solar und Net arbeitet seit vielen Jahren mit dem BSM zusammen, u.a. bei der Herausgabe der "EMobil plus solar" Zeitschrift und den Internetseiten des BSM und den Internet NEWS. Der Initiator war 15 Jahre lang der 1. Vorsitzende des BSM. Zur Zeit ist er Ehrenvorsitzender und kümmert sich um Auslandskontakte und Veröffentlichungen für den BSM.

Das Dokumentationszentrum ist neben seiner Routinearbeit für die nächste Zeit mit Projekten gut ausgelastet und kann Neuaufträge nur sehr bedingt annehmen. Obwohl finanzielle Aspekte nicht im Vordergrund stehen, soll und muss das Dokumentationszentrum kostendeckend arbeiten. Die meisten Leistungen werden daher nicht kostenlos abgegeben werden können. Für registrierte Partner gelten besondere Vergünstigungen.

## Referenzen und bisherige Projekte

- „Windpower and Rural Electrification in Tanzania“, M.Sc. Thesis, University of Dar Es Salaam, 1978
- Photovoltaikprojekt in Tanzania, 1978, 2x 300W für Bergwacht Kilimanjaro
- Mitarbeit am "Master-Plan für Erneuerbare Energien in Kenia", 1980, für GTZ (GATE)
- 1980-1987 hauptberuflich Systemtechnik für Photovoltaik bei Siemens in Erlangen, Mitarbeit am EU-Projekt 100 kW Photovoltaikanlage für die Insel Kythnos/Griechenland (Messtechnik)
- 1985 bis 1992 Teilnahme und Besuch der Tour de Sol, Schweiz, 1992 Mitglied der Jury
- 1986 Mitbegründer des Solarmobil Vereins Erlangen, Mitarbeit am ersten zugelassenen deutschem Solarmobil (Juni 1986, Bereich Photovoltaik), 1987 Umbau auf Siemens Drehstromtechnik (permanenterregter Drehstromsynchronmotor) und Doppelkupplungs Zweigangetriebe (von Alpha Getriebe / Wittenstein)
- Ab 1987 Chefredakteur der Solarmobil Zeitschrift, die heute „EMobile plus solar“ heißt

- 1989 Mitbegründer des "Fahrer und Konstrukteursverband Solar- und Elektromobile", der später seinen Namen in „Bundesverband Solare Mobilität“ änderte. Vorsitzender von 1991 bis 2006, jetzt Ehrenvorsitzender
- 1993 Organisation der „Bayern Solar“
- 1993 bis 2006 Organisation und Auswertungen der Deutschen Solarmobil Meisterschaften
- 1987 Herausgabe des Buches „Solarmobile und ihre Komponenten“ (133 Seiten, vergriffen)
- 1990 vollständige Überarbeitung des Buches „Solarmobil und ihre Komponenten“ und Neudruck (206 Seiten, vergriffen)
- 1996 Herausgabe des Tagungsbandes „Solar -+ E-Mobil“ mit 9 Fachbeiträgen, 120 Seiten, vergriffen
- Herausgabe des Buches „Konstruktion eines Solarrennfahrzeuges“ von Thomas Jeltsch im Reichel Verlag, (155 Seiten, vergriffen)
- 1999 Teilnahme an der World Solar Challenge Australien und an der Tour de Sol USA
- E-Tour „Electric two-wheelers on urban roads“ – Verantwortlicher für Projektteil „Erlangen“
- 2003: Solarboottour „Solar statt Flut“ von Dresden nach Hamburg mit umfassender Dokumentation im Internet und gedruckt
- Viele Vorträge und Präsentationen über Solare Mobilität und Elektrofahrzeuge seit Anfang der 90er Jahre, in den letzten Jahren auch in Englisch und im Ausland (China, Abu Dhabi, Dubai, Syrien, Ägypten, Bulgarien)
- Zusammenstellung und Veröffentlichung der Dokumentations CD zur bsm ecomove Konferenz 10-2008 in Berlin
- Mitarbeit und Erstellung verschiedener Internetprojekte, u.a. der bsm „Solarmobil“ Seiten (de, org, info), der baseportal Datenbanken für die NEWS und Termine sowie Mitarbeit an verschiedenen Foren

## Arbeitsmittel

Zur Zeit steht ein Büro mit mehreren Arbeitsplätzen und umfangreicher Computerausstattung zur Verfügung, auch mit leistungsfähigen Laptops für die Arbeit unterwegs z.B. bei Konferenzen. Es wird bisher ausschließlich mit freien Mitarbeitern gearbeitet. Für Vorträge steht ein beamer zur Verfügung, für die Vervielfältigung von CDs/DVDs (bis zu einigen 100 Stück) wurde ein DVD Kopierer angeschafft. Tel, FAX, Funktelefon, Internet (DSL) sowie Kopiermaschine und Kameras sowie Videokameras gehören selbstverständlich zur Ausstattung, ebenso Farbdrucker bis A3 und Laminiergeräte.

Und natürlich sind wir – wenn es mit dem Auto sein muss – voll elektrisch unterwegs: ein Citroen AX électrique ist seit 2002 in Betrieb, ein Berlingo électrique wird demnächst wieder in Betrieb genommen, für die ganz kleine Mobilität steht ein Simson Elektroroller bereit, und alle können von der hauseigenen 4 kW Photovoltaikanlage mit Strom versorgt werden.

Solar und Net, Roland Reichel, Kontaktdaten siehe im Impressum auf Seite 1.

www.dokumentationszentrum-elektromobilitaet.de