

ZeroPower  StandbyLab

Hans W. Diesing

HansWDiesing (ät) aol.de

ZeroPower StandbyLab

- **ZeroPower-StandbyLab entwickelt als Lizenzgeber** vorteilhafte Anwendungen des gewerblich geschützten und praktisch erprobten innovativen Schaltungsprinzips für Massenproduzenten und Marktkontraktoren weltweit
- **neuartige Elektronikschaltung minimiert substantiell** Material-Aufwand, Standby-Verluste und Netz-Störungen stromnetzverbundener Sensoren/Aktoren im SmartHome

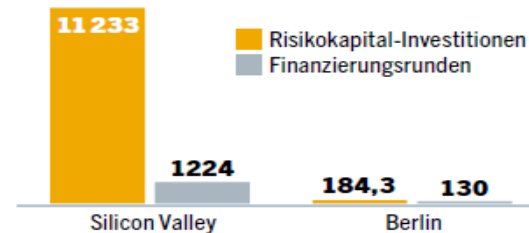
Hans W. Diesing (Gründer / Erfinder)

- F&E-Laborleiter Konsumelektronik-Industrie
- Sales- und Marketing-Manager Halbleiter-Industrie
- Geschäftsführender Gesellschafter Elektronik-Startup
- Technology-Analyst Patentverwertungsgesellschaft
- Fachautor / Übersetzer für HighTech-PR-Agenturen
- Vertriebsrepräsentant für asiatische IC-Hersteller
- Referent Fachtagungen Elektronik / LED-Beleuchtung

- Wirtschaftswoche: “Bei Berlins Startups ist die Party vorbei“
Fazit: nur „unsexy“ nachhaltige Geschäftsmodelle überleben
Berlin's Seedinvestments 60 mal kleiner als im SiliconValley
- Nr.1 APPLE stagniert 472 Mrd.\$
Nr.2 GOOGLE wächst 384 Mrd.\$
kauft Motorola für 12,5 Mrd.\$ und verkauft an Lenovo für..2,9 Mrd.\$
aber behält die wichtigen Patente
kauft NEST-LABS für....3,2 Mrd.\$
(Rauchmelder und Thermostate)
- GOOGLE entdeckt **SmartHome** als Zukunftsmarkt und lernt:
(von APPLE) ohne Hardware-IP kein effektiver Plagiatschutz
weltweit (außer USA) für das eigene ANDROID-”Ökosystem“
- **SmartHome**-Investitionen von Bauherren und Nachrüstern
amortisieren sich schneller, wenn der Standby der vielen
Sensoren und Aktoren nicht die Energieeinsparungen
weitgehend wieder aufzehrt oder auch nur relativiert

Himmelweit im Hintertreffen

Risikokapital-Investitionen (in Millionen Euro) und Anzahl der Finanzierungsrunden 2012



Quelle: BVK

Wirtschafts
Woche

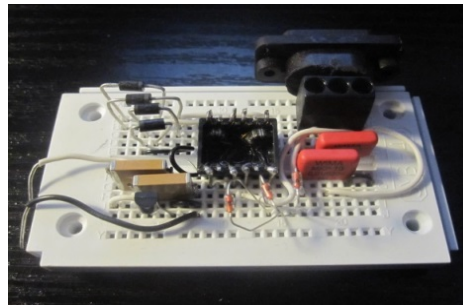
Neuartiges Minimalnetzteil-Schaltungskonzept ermöglicht

- reduzierte Standby-Verluste auf Milliwatt- anstatt Watt-Bereich (unterforderte konventionelle Netzteile sind beliebig ineffizient)
- ungestörten Datenaustausch über das häusliche Stromnetz (konventionelle Schaltnetzteile reduzieren PLC-Reichweiten)
- minimal 5 anstatt herkömmlich bis zu 50 Elektronik-Bauteile (in neueren erschwinglichen „Null Watt“-Leerlauf-Netzteilen)

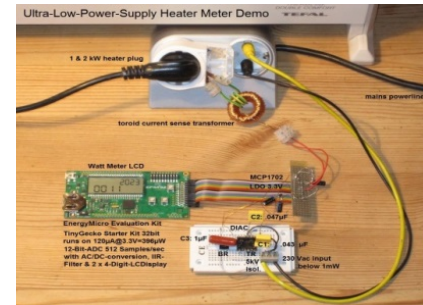


Micro-USB-Netz-/Ladeteil

mit „Null Watt“ im Leerlauf



UltraLowPower-Breadboard



Verbrauchsmonitor-Demo

- Das **SmartHome** kommt an einer derartigen Problemlösung nicht vorbei wenn es unter ökologischen und ökonomischen Aspekten für breiteren Konsumentenmarkt attraktiv sein will.

ZeroPower StandbyLab

- Die innovative Minimalnetzteil-Schaltung vergeudet keinerlei Energieeffizienz, wenn diese auf spezielle Anwendungen wie Sensor oder Aktor angepasst und optimal dimensioniert wird.
- Dadurch werden mögliche Haushalts-Energieeinsparungen nicht mehr als nötig durch vermeidbare Standby-Verluste geschmälert ebenso wie der wirtschaftliche und gesellschaftliche Nutzen: Schonung fossiler Ressourcen, der Umwelt und des Klimas.
- Durch schnellere Amortisation der SmartHome-Installationen gewinnt das Konzept an Attraktivität für breitere Nutzerkreise und beschleunigt die bislang enttäuschende Marktakzeptanz.
- Das **ZeroPower-StandbyLab** erarbeitet kundenspezifische Prototypen und Weiterentwicklungen zur Massenproduktions-Lizensierung und **teilt die Lizenzerlöse mit Investoren** in die Sicherung globaler Schutzrechte sowie in Einrichtung/Aufwand des Labors und in Akquisition sowie Support der Lizenznehmer.