

# Hi Energy Technology

Improve your Life    Verbessere Dein Leben

## Nano-Technologie im Vergleich zur Pico-Technologie

Die Nano-Technologie ist sehr bekannt und wird von Wissenschaftlern und den Industrien als die modernste Mikrotechnologie angesehen. Bei IPC Europe basieren jedoch alle Forschungen und Produkte auf der Ebene der Pico-Technologie. Nur wenige wissen, dass es diese Technologie überhaupt gibt und kaum jemand hat den Begriff Pico-Technology jemals gehört, obwohl der Begriff PICO in der Physik verankert ist. PICO bezieht sich auf die Manipulation von Materie auf der Skala der Billionstel eines Meter ( $10^{-12}$ ), die 1000-mal kleiner als ein Nanometer ( $10^{-9}$ ) und somit viel weiter fortgeschritten als die herkömmliche Nano-Technologie ist.

Einzelne Atome liegen in der Größenordnung von zehn bis mehreren hundert Pikometern. Da ein Proton in einem gleich geladenen Zustand zu dem eines Elektrons ist, hat es die Konsequenz, dass die Ausrichtung der positiv geladenen Protonen die negativ geladenen Elektronen ebenfalls ausrichtet. Die natürlichen Eigenschaften aller vorhandener Materie werden durch diesen Wiederausrichtungsvorgang (Harmonisierung) verbessert.

Nano-Technologie hatte bisher allgemein die Bearbeitung der kleinsten Teilchen dargestellt:

= 1 Milliardstel eines Meters  $10^{-9}$

IPC Europe arbeitet jedoch mit Pico Technology die 1000 mal kleiner als Nano ist

= 1 Billionstel eines Meters  $10^{-12}$

Dies ist QUANTENPHYSIK vom Feinsten.

Quantenphysik kennt weder Zeit noch Raum.