

Rechenkraft.net e.V.

Die Zukunft beginnt jetzt!

Manchmal bleibt die Gegenwart stehen. Forschung und Entwicklung jedoch nie.

Dafür sorgen wir!

Ist auch Ihr Computer zuhause oder bei der Arbeit manchmal unterbeschäftigt? Spätestens wenn dort der Bildschirmschoner angeht, wird klar, dass der Rechner nichts zu tun hat.

Stattdessen könnte Ihr PC in dieser Zeit sinnvoll arbeiten. Er könnte z.B. neue Medikamente finden, Klimavorhersagen berechnen oder Universitäten bei der Grundlagenforschung helfen.

Der Vorgang nennt sich »distributed computing« oder »verteiltes Rechnen«. Dabei werden schwierige Aufgaben – mit denen sich selbst Supercomputer schwer tun – in kleine Häppchen aufgeteilt und über das Internet an ganz normale PCs verteilt. Diese berechnen dann ihren Teil der Aufgabe.

Sie selber merken von diesen Berechnungen bei der normalen Arbeit nichts, denn immer wenn Sie am Rechner arbeiten, werden die Berechnungen sofort unterbrochen.

Wie funktioniert?

Über einen Internetzugang laden Sie ein kleines Berechnungsprogramm auf ihren Computer. Das Programm wird installiert – meistens ist dies selbst mit geringen Computerkenntnissen möglich – und dann nimmt es seine Arbeit auf. Sind die Berechnungen abgeschlossen, schickt das Programm die Ergebnisse völlig selbständig wieder zurück und versorgt sich mit neuen Aufgaben.

Sie selbst entscheiden vorher, ob das Programm dabei für wenige Minuten selbständig ins Internet gehen darf oder ob es warten muss, bis Sie sowieso online sind. In jedem Fall werden nur geringe Datenmengen übertragen; selbst mit einem Modem sind nur kurze Onlinezeiten nötig.

Mehr Infos gibts unter:

www.rechenkraft.net