Praecavento-Online-Meetings

Wer rastet, rostet !

Diese sprichwörtliche Aussage bezieht sich üblicherweise auf rein köperliche Aktivitäten eines Menschen und soll zumindest davor warnen eigene gesundheitsfördernde körperliche Betätigungen zu vernachlässigen.

Doch auch ein Mangel an geistigen Aktivitäten führt dazu, dass die geistige Leistungsfähigkeit eines Menschen sich allmählich verringert. Während es als normal gilt bei Kindern im Rahmen ihrer Erziehung den Aufbau und Ausbau ihrer kognitiver Fähigkeiten zu fördern, ist Erwachsenen fatalerweise nicht immer bewußt, dass die geistige Leistungskraft sich verringern kann, wenn regelmäßige Aktivitäten zur Erhaltung und Stärkung dieser geistigen Leistungskraft ausbleiben. Die Ausprägungen solcher regelmäßigen Aktivitäten sind sehr vielfältig und werden dadurch bestimmt auf welchem geistigen Niveau der betreffende Mensch sich bewegt. Während manche Menschen im fortgeschrittenen Lebensalter anspruchsvollen Hobbys nachgehen, sich mit schöngeistiger Literatur beschäftigen, gar selbst Bücher schreiben, etwas Handwerkliches oder Künstlerisches kreativ produzieren, sich wissenschaftlich betätigen, begnügen sich andere damit Kreuzworträtsel zu lösen oder in geselligen Runden über dies und jenes zu kommunizieren oder sportliche Leistungen zu erbringen oder an gemeinschaftlichen Spiel-und-Spaß-Aktionen teilzunehmen.

Die gegenwärtigen technischen Errungenschaften können leider dazu verleiten, dass die einzige Aktivität bisweilen nur noch darin besteht völlig passiv etwas Mediales zu konsumieren, das mit keinerlei geistiger Anstrengung verbunden ist. Damit beginnt die schleichende Verblödung der Betroffenen, die natürlich nicht wahrnehmen wollen oder können auf welchem verderblichen Weg sie sich befinden.

Die gegenwärtigen technischen Errungenschaften können es aber auch ermöglichen, sich völlig neue geistige Herausforderungen zu erschließen. Inzwischen ist es möglich Kommunikationprozesse computergestützt in Echtzeit zu realisieren, an denen Menschen weltweit unmittelbar teilnehmen können um beispielsweise Erfahrungen und Wissen auszutauschen. Für diejenigen Menschen, die das Instrumentarium derartiger computergestützter Kommunikationsprozesse beherrschen, resultiert daraus ein ganzes Spektrum von neuen Möglichkeiten eigene geistige Aktivitäten zu intensivieren.

Informationen und Dokumente computergestützt verbreiten zu können hat in den zurückliegenden Jahrzehnten jeden Wissenschaftbereich enorm beflügelt. *Praecavento*-Meetings, die primär auf Informationsangebote des *Praecavento*-Portals aufbauen, sollen Menschen, die zwecks Erhaltung und Stärkung ihrer geistigen Leistungskraft regelmäßige geistige Aktivitäten im Bereich der Natur- und Lebenswissenschaften entfalten möchten, die Gelegenheit bieten Interessantes aus diesen Bereichen kennenlernen und sich diesbezüglich mit Gleichgesinnten oder sachkundigen Experten austauschen zu können.

***Praecavento*-Online-Meetings orientieren sich überwiegend an 'allgemeinverständlichen' Informationsmedien der DPG und anderer auf Naturwissenschaften ausgerichteten Institutionen sowie frei verfügbarer Publikationen.**

$Praecavento$-Online-Meetings finden jeweils mittwochs um 20:00 Uhr im 14-tägigen Rhythmus, beginnend ab der zweiten Kalenderwoche eines Kalenderjahres, auf der Kommunikationsplattform des EINSTEIN-TREFFS statt, wo auch ergänzende Informationsmaterialien zum jeweiligen Thema den Teilnehmern zur Verfügung stehen.

Anmeldung zu einem Online-Meeting ●→ **Anmeldung zu einem Webinar ●→**

Die folgenden Themenliste möge als Orientierungshilfe dienen, was alles Gegenstand der $Praecavento$-Meetings sein kann :

- **Lesenswertes zum Thema Verstehen und Wissen : ●→ ●→ ●→ ●→**
- **Metaphysikalisches : Individualität - Prädikativität - Relationalität**
- **Metaphysikalisches : Temporalität - Kausalität**
- **Metaphysikalisches : Objekte - Prozesse**
- **Metaphysikalisches : Entscheidbarkeit - Determinismus - Indeterminismus**
- **Physikalische Kuriositäten : Trammel-Systeme**
- **Physikalisch Kuriositäten : 'Licht' und dessen Ablenkung an materiellen Objekten**
- **Physikalisch Kuriositäten : 'Licht' und Mach-Zehnder-Phänomen**
- **Physikalisch Kuriositäten : 'Licht' und Blauer Himmel**

- **Physikalisch Kuriositäten : Vakuum-Fluktuationen und Casimir-Phänomen**
- **Mathematische Kuriositäten : Chaotische Systeme - Regelmäßigkeiten im Chaos**
- **Mathematische Kuriositäten : Stochastische Systeme - Gauß-Verteilung**
- **Mathematische Kuriositäten : Collatz-Folgen $\bullet\!\!\rightarrow$**
- **Mathematische Kuriositäten : Riemann'sche Vermutuung**
- **Wesenszüge und Funktionsweise elementarer AI-Systeme : Perceptron und Neuronale Netze**
- **Mikro-Strukturen und Nano-Strukturen $\bullet\!\!\rightarrow$**
- **Atome - Moleküle - Biomoleküle $\bullet\!\!\rightarrow$**
- **Lebensbausteine : RNA und DNA $\bullet\!\!\rightarrow$ $\bullet\!\!\rightarrow$**
- **Lebensbausteine : Zellen $\bullet\!\!\rightarrow$ $\bullet\!\!\rightarrow$ $\bullet\!\!\rightarrow$ $\bullet\!\!\rightarrow$ $\bullet\!\!\rightarrow$ $\bullet\!\!\rightarrow$**
- **Suche nach Lebensursprüngen : $\bullet\!\!\rightarrow$ $\bullet\!\!\rightarrow$ $\bullet\!\!\rightarrow$ $\bullet\!\!\rightarrow$ $\bullet\!\!\rightarrow$ $\bullet\!\!\rightarrow$**