

“Vorsprung durch Technik – Rückschritt für die Natur?”

Technik und Natur waren noch nie so untrennbar verbunden. Seit der Jahrhundertwende muss die Entwicklung neuer Techniken mit den zahlreichen neuen Ambitionen der Menschheit Schritt halten und die Idee einer ‘Vorsprung durch Technik’ wird immer relevanter- so sehr, dass Audi die Idee als Motto in mehreren ihrer Werbungen benutzt. Es ist kein Zufall, dass Leute gleichzeitig um Natur besorgter werden, weil viele der heutigen Herausforderungen an Natur durch neue Technik dargestellt werden. Die zwei Ideen haben eine enge - sogar symbiotische - Verbindung. Letztendlich, handelt es sich um, ob Technik auf Kosten von der Natur entwickelt oder, ob beide zusammen fortschreiten können.

Fast alle Technik ist direkt von der Natur inspiriert; die komplizierten Naturprozesse der Welt bilden die Entwürfe für die Technik, die man in seinem Alltagsleben benutzt. Man sieht das sowohl in grundsätzlichen Ideen - wie die Flugzeug inspiriert von dem Vogel ist - als auch in komplexen Verfahren. Beispielsweise, erfand George de Mestral ‘Velcro’, nach er Klette entdeckte, die an seinen Hund klebte. Velco imitierte die Klette; diese Methode heißt ‘Biomimicry’, was zeigt, wie man so leicht die Grenze zwischen Natur und Technik verschwimmen lassen kann.

Wie oben erwähnt, Technik benutzt Natur- aber diese Benutzung ist nicht nur für Inspiration sondern auch für Ressource. Wegen der Erschöpfung der Ressourcen für technische Fortschritt, laufen wir Gefahr, in der Zukunft überhaupt keine Ressourcen mehr zu haben. Im Allgemeinen, tragen neue Techniken - und alles, was viel Energie benutzt - auch zum Klimawandel bei.

Genpflanzen ist ein anderes Beispiel; was passiert wenn Technik in unsere Lebensmittel integriert wird? Technik muss benutzt werden, um unsere raschwüchsige Bevölkerung zu füttern wenn man die natürlichen Grenze der Lebensmittelerzeugung erreicht. Gentechnik schützt Ernte, indem sie Schädlingsresistenz und Insektizidresistenz garantiert. Jedoch könnten diese neuen Gene Wildtiere und sogar Menschen beschädigen.

Trotzdem, gibt es Technik, die etwas Positives für Natur macht - in Erwiderung auf diese Probleme. Neue, innovative Techniken könnten die einzigen Lösungen für Umweltprobleme sein: Technik ermöglicht erneuerbare Energiequellen, wie Wind- und Wasserkraftwerke.

Abschließend, kann man nicht einfach sagen “Technik beschädigt Natur”. Obwohl Technik negative Auswirkungen auf Natur hat, will das nicht heißen, dass Technik nicht kompatibel mit Natur ist. Meiner Meinung nach, leben wir in einer Zeit der Zusammenarbeit. Die Kombination unserer positiven Einstellung zur Natur und unserer Lust für technische Fortschritte sollte sich - mit ein bisschen Glück - als erfolgreich erweisen. Nur mit gleicher Rücksicht der Zwei, kann man in die Zukunft gehen.