

## Kreative Ideen, offene Innovation

Vorwort von Signe Ratso, stellvertretende Generaldirektorin – Generaldirektion „Forschung und Innovation“



### Sehr geehrter Lion oder Leo,

Der zukünftige wirtschaftliche Erfolg beruht auf Forschung und Innovation und daher nicht nur auf der Fähigkeit neue Spitzentechnologien und neue innovative Produkte und Dienstleistungen zu entwickeln, sondern auch auf ihrer erfolgreichen Umsetzung und Einführung, um die Bedürfnisse der gesamten Gesellschaft abzudecken. Lions können als aktiver Teil der Gesellschaft innovative Ideen zusammentragen und entwickeln, die effektiver dem Wohlergehen ihrer eigenen Gemeinschaft dienen. Daher erklingt das Motto der Lions „Wir dienen“ stärker als je zuvor.

Henry Fords Zitat „Wenn ich die Menschen gefragt hätte, was sie wollen, hätten sie gesagt schnellere Pferd“ ist weltweit bekannt. Heutzutage kann sich niemand ein Leben ohne Autos, Flugzeuge, Computer oder Smartphones vorstellen. Mobiltelefone und das Internet haben grundlegend die Art und Weise verändert wie wir miteinander kommunizieren. Wie viele Menschen senden heute beispielsweise Briefe per Email?

Künstliche Intelligenz (KI) bietet uns bereits heute viele Vorteile in Bereichen wie medizinische Grundversorgung (Auswertung von Röntgenbildern und genauere Diagnosenstellung als die von Ärzten), Suchmaschinen wie Google oder Amazon, die wir täglich verwenden, oder maschinelle Übersetzung, die in wenigen Sekunden angemessene Übersetzungen liefert. Normalerweise denkt man nicht über KI nach, wenn man sein Hotel oder Flugticket im Intern bucht. Das Potenzial von KI besteht in Effizienzgewinnen und Produktionssteigerung in nahezu allen Wirtschaftssektoren, angefangen bei der Herstellung über Transport und Logistik bis hin zu Dienstleistungen. Roboter können ähnliche Vorteile bieten.

Jede technische Revolution verursacht Arbeitsplatzverlust. Mit neuen Technologien steigt jedoch gleichzeitig die Nachfrage nach neuen Fähigkeiten und neue Arbeitsplätze entstehen. Wer bereut heutzutage schon den Verlust der Tätigkeit als Telefonist? Mit KI werden wir Verluste in der Automation durch den Bedarf an Informatikern, Ingenieuren, Linguisten und Psychologen etc. sowie den damit verbundenen Gewinnen ausgleichen.

Wieso sind die Menschen dann aber so besorgt über neue innovative Technologien? Weil sie unser Leben verändern. Innovation stellt unsere Welt, wie wir sie kennen, in Frage. Lions und Leos können Mitbürgern helfen sich an die schnellen Veränderungen zu gewöhnen.

Innovationen treten jedoch nicht von selbst auf. Sie hängen von kreativen Köpfen ab und entwickeln sich in Umgebungen, die kreatives Denken fördern.

Um dies zu ermöglichen benötigen wir erstens Bildungssysteme, die Kreativität vorantreiben anstelle von solchen, die auf der Wiederholung altbekannter Wahrheiten basieren. Schulkinder sollten die Möglichkeit haben neue Lösungsansätze für wissenschaftliche Probleme auszutesten. Nur so werden wir in der Zukunft Wissenschaftler und Innovatoren hervorbringen können.

Um Ihnen ein Beispiel zu nennen: Die Robotex startete als Roboter-Wettbewerb in Estland im Jahre 2001, ausgetragen von der Universität zu Tartu und der Technischen Universität Tallinn. Seitdem hat sie sich auf elf Länder und fünf Kontinente als Bildungsrahmen für Robotik ausgeweitet, umfasst Konferenzen, Ausstellungen, Workshops und zieht jedes Jahr tausende Schulkinder an. Wenn Sie einmal einen Roboter selbst gebaut haben, werden Sie auch keine Angst mehr vor neuen Technologien haben.

Um technologischen Innovationen gewachsen zu sein, reicht es nicht Fähigkeiten an der Schule und Universität zu erwerben. Fähigkeiten muss man sein ganzes Leben lang erwerben und entwickeln! Lions und Leos können ein Beispiel als Lerner oder Mentoren geben.

Wir stehen an der Schwelle einer neuen Innovationswelle, die durch das Zusammentreffen digitaler Technologien und der physischen Welt entstanden ist. Diese Innovationen transformieren bereits unsere Ökonomien und definieren gesamte Industrien neu. Eine Wirtschaft kann in der Welt nur konkurrenzfähig sein, wenn sie an der Frontlinie von Spitzenforschung und –innovation steht. Deswegen hat die Europäische Kommission einen Vorschlag für „Horizon Europe“, einem Rahmenprogramm für Forschung und Innovation mit beispiellosem Volumen – 100€ Milliarden für die Jahre 2021-2027 - eingereicht. Es beinhaltet ausserdem eine Säule zum Thema „Offene Innovation“, das vor allem disruptive und bahnbrechende Innovation behandelt und hilft Firmen dabei ihre innovativen Unternehmen zu vergrössern.

Lassen Sie uns Europas Gesellschaft nachhaltig modern und glücklich gestalten!