

# BEAU LOTTO

- Neuro-Scientist
- Founder of Lottolab

LONDON  
SPEAKER  
BUREAU



## Topics

- Academics
- Activists
- Education
- Philosophers
- Society

Beau Lotto adalah seorang ilmuwan neuro-global yang terkenal, yang berspesialisasi dalam riset persepsi, dan telah bertahun-tahun memukau dunia sains dengan karya yang mengaburkan batas-batas antara ilmu saraf dan seni. Selain membengkokkan ilmu persepsi, ia juga berusaha mengubah cara orang berpikir tidak hanya tentang diri mereka sendiri tetapi juga tentang dunia di sekitar mereka.

Fokus penelitian Beau adalah persepsi, tetapi minatnya terletak pada pemahaman filosofis dan ilmiah tentang bagaimana manusia melihat dunia di sekitar mereka. Persepsi menopang kreativitas, dan karenanya inovasi; bahkan pendidikan pada prinsipnya adalah penciptaan persepsi. Penelitiannya mencakup tidak hanya visi manusia, tetapi juga visi lebah dan robot. Beau melangkah lebih jauh dengan memecah batas tidak hanya dalam disiplinnya sendiri tetapi antara disiplin, dengan berkolaborasi dengan seniman, musisi, perancang busana dan lainnya - siapa pun yang memiliki minat dalam mengeksplorasi berbagai cara melihat (dan melakukan) hal-hal yang berbeda.

Pusat penelitian persepsi Beau, yang dikenal sebagai Lottolab, telah menjadi studio lab-art sains hibrida yang, serta melakukan eksperimen yang sangat terkontrol menghasilkan makalah yang diterbitkan di jurnal ilmiah internasional top, menghasilkan ilusi visual yang menakjubkan dan instalasi yang telah dimasukkan dalam pameran di Galeri Hayward, Galeri Serpentine dan Galeri Sains di Dublin, antara lain. Ilusinya digunakan oleh banyak ilmuwan, seniman, guru, dan museum sains lainnya secara internasional.

Bagi Beau, potensi sains tidak hanya membuat kagum, tetapi juga mengubah cara orang berpikir tentang dunia, khususnya dalam kasus anak-anak. Lokakarya-Nya memberi anak sekolah dasar dan menengah kesempatan untuk merancang percobaan mereka sendiri dan menganalisis data mereka sendiri, dan bukti menunjukkan bahwa tidak hanya pandangan mereka tentang sains, tetapi juga kepercayaan diri mereka dan pendekatan mereka terhadap pembelajaran diubah dalam proses.

Eksperimentalis, pendekatan visioner terhadap sains telah memenangkan banyak audiensi, yang telah meluas secara dramatis sejak 2010 dengan kontribusinya yang signifikan pada dua episode program Horizon BBC TV. Seorang jurnalis menyatakan bahwa Beau bisa melakukan yang terbaik untuk apresiasi publik terhadap sains seperti yang dilakukan Jamie Oliver untuk apresiasi kita terhadap makanan dan memasak.

Beau telah memberikan ceramah tentang persepsi untuk TED, seri RSA, dan BBC, dan juga memberikan ceramah kepada bank, pemerintah, dan universitas seperti Harvard. Dia adalah pembicara yang inspiratif dan memotivasi serta menggunakan ilusi, permainan, dan interaksi untuk melibatkan audiensnya. Beau menyampaikan

pidato TED keduanya pada Juli 2012. Yang pertama adalah pada tahun 2009 dan menunjukkan bagaimana otak menciptakan persepsi tentang diri sendiri dan dunia seseorang terhadap pemahaman diri yang lebih baik. Pembicaraan keduanya memupuk inovasi dengan menawarkan rute baru menuju ketidakpastian dan dengan demikian pemahaman yang lebih dalam tentang kreativitas dan pembelajaran.

Organisasinya, Lottolab, menyelesaikan residensi dua tahun pada Mei 2012 di Science Museum yang terkenal di dunia (di London), di mana mereka menciptakan paradigma dan program baru untuk melibatkan audiens kecil dan besar dengan cara berpikir baru tentang sains, seni, dan budaya. Di antara hasil-hasil lainnya adalah dua program BBC 2 Horizon, dua program dengan National Geographic Channel, makalah sains pertama di dunia yang ditulis oleh anak-anak sekolah dasar, yang dengan sendirinya menghasilkan kurikulum pendidikan sains yang dapat diakses secara bebas yang didasarkan pada penciptaan sains nyata melalui permainan.

Pada musim semi 2013 Lottolab akan menciptakan Eksperimen di San Francisco dengan Peter Baumann Foundation dan investor lain dari Silicon Valley. Eksperimen akan menjadi ruang laboratorium munculan yang benar-benar mengeksplorasi apa artinya menjadi 'manusia' di lingkungan yang sangat terkendali tetapi sepenuhnya kreatif yang merupakan klub malam, kabaret, dan laboratorium. Hasilnya akan menjadi pengalaman yang benar-benar unik yang mengaburkan batas-batas antara sains, seni dan budaya, dengan tujuan menyinari cahaya baru ke sifat manusia.