

# Classic Coordination Failures Revisited: The Effects of Deviation Costs and Loss Avoidance

Giovanna Devetag<sup>\*</sup>

and

Andreas Ortmann<sup>\*\*</sup>

CERGE-EI<sup>†</sup>

## Abstract

Are communication failures common? We revisit a classic example of experimental coordination failure and explore, in a 2x2 design, the effects of deviation costs and loss avoidance. Our results suggest how to engineer coordination successes in the laboratory, and possibly in the wild.

## Abstrakt

Jsou selhání komunikace častá? Vycházíme z klasického příkladu selhání koordinace při ekonomickém experimentu a zkoumáme efekty nákladů z odchýlení a vyhýbání se ztrátě ve schématu 2x2. Naše výsledky naznačují možnosti, jak zajistit úspěch koordinace jak v laboratoři, tak snad i ve skutečnosti.

**JEL Classification:** C72, C92

**Key Words:** coordination games, Pareto-ranked equilibria, payoff-asymmetric equilibria, optimization incentives, robustness, coordination failure

---

<sup>\*</sup> Department of Law and Management, University of Perugia, Via Pascoli, 20, 06123 Perugia, Italy  
tel.: (39) 075 5855271, fax: (39) 075 5855257  
e-mail: [devetag@unipg.it](mailto:devetag@unipg.it), [mgiovanna.devetag@libero.it](mailto:mgiovanna.devetag@libero.it)

<sup>\*\*</sup> CERGE-EI, P.O.BOX 882, Politických vězňů 7, Prague 1, 111 21, Czech Republic  
tel.: (420-2) 242 30 117, fax: (420-2) 242 11 374, 242 27 143  
e-mail: [aortmann@cerge-ei.cz](mailto:aortmann@cerge-ei.cz), [aortmann@yahoo.com](mailto:aortmann@yahoo.com)

<sup>†</sup> CERGE-EI is a joint workplace of the Center for Economic Research and Graduate Education, Charles University, and the Economics Institute of the Academy of Sciences of the Czech Republic.