



在线模拟游戏 "气候中和城市" 管理员操作指南







目录

1. 引言

1.1	概述	2
1.2	在线模拟游戏	3
1.3	学习目标	3

2. 游戏介绍

2.1	游戏流程	.4
2.2	角色	.5
2.3	场景	.5
2.4	活动指南	.7

3. 平台使用指南

什么是 Senaryon?	9
启动和管理游戏	9
游戏界面	.13
管理区	23
	什么是 Senaryon?

4. Zoom 使用指南

软件介绍	.24
创建会议	. 25
共享屏幕	. 27
更改参与者昵称	. 28
创建分组会议室	. 29
	软件介绍 创建会议 共享屏幕 更改参与者昵称 创建分组会议室



1 引言

1.1 概述

人与人的相处离不开谈判和协商: 谁能在多大程度上得 到什么东西? 在学校、社团、工作和休闲生活中,我们 都会面临需要综合考虑各方利益,围绕资源分配、权 力、安全、自主性等问题做出决策的情况。

模拟游戏是一种以游戏的方式帮助人们持续应对社会和 政治挑战的促进形式。它模拟现实生活的场景,并将其 化繁就简,提炼出一些核心问题。在这一现实模型中, 参与者将通过其所扮演的角色体验社会与政治冲突和协 商背后的动态变化,并在其中试验各种行动方案。虽然 复杂程度已经有所降低,游戏玩家仍将切身感受到抉择 的不易。每一个基于妥协的解决方案,都是艰难而充满 挑战的决定。

要点概述

- 参与人数: 15-25 人
- 目标群体: 14 岁起
- 背景知识:无要求
- 活动时长:约4小时
- 技术条件:人手一台可上网设 备,以电脑或平板为佳

本模拟游戏由 Planpotik GbR 为歌德学院开发设计,所有操作均通过线上平台 Senaryon 完成, 游戏时长约为 4 小时。本操作指南包含与游戏创建和流程相关的所有信息以及能够确保游戏顺 利进行的重要提示。

1.2 在线模拟游戏

模拟游戏出于教学需要对现实进行简化。本次游戏将场景设定为对虚拟城市芬塔的气候规划进 行谈判协商。在游戏期间,参与者需扮演与主题或议题相关的角色,在谈判中坚定地表达角色 的设定立场。通常来说,模拟游戏的目标是让参与者共同寻找核心议题的解决方案。

在这个过程中,模拟游戏将体现相互妥协并考虑各方利益的困难和必要性。由于游戏没有预先 设定的结果,参与者可以尝试不同的解决方案,充分发挥谈判技巧并最终形成决策。在线模拟 游戏在基本的教育理念上与线下模拟游戏并无差别,但它可以让场景和模拟不受时间和地点的 限制。它更加灵活,也更容易实现模块化:其中可以融入不同的内容,游戏环境也可以随规模 和目标群体进行调整。

1.3 学习目标

模拟游戏旨在以建设性的方式应对挑战。学生必须对给定的问题进行分析,明确目标,形成解 决思路,权衡各种选项并共同做出决策。这个过程尤其锻炼以下能力:

- 形成观点
- 展示与讨论
- 以建设性的方式应对分歧
- 协商、合作与参与

此外,模拟游戏还能提升参与者的共情能力以及从多个角度观察和理解事实的能力。其目标还 包括提升人们的社会参与度和参与能力,从而为民主教育做出贡献。

除了以上这些作用,模拟游戏"气候中和城市"还将拓展以下领域的知识:

- 熟悉地方层面的利益集团事务
- 了解气候变迁的基本事实以及城市层面的应对措施

此外,参与 Senaryon 平台的在线模拟游戏还有助于提升以下能力:

- 合作解决问题
- 在特定时间内以结构化的方式处理问题
- 熟练掌握数字学习工具

2 游戏介绍

2.1 游戏流程

本次活动分为准备、谈判和总结三 个环节,每个环节又分为若干阶 段。这些步骤将在 Senaryon 平台上 实现,参与者可全程获得相应的指 引。准备、总结以及真正的模拟游 戏环节之间可实现无缝衔接。

真正意义上的模拟游戏分为六个阶段:在经过个人准备(阶段1)后, 将完成团队组建并就话题展开策略 讨论(阶段2)。在非正式磋商 (阶段3)中,各团队之间将相互 接触并初步形成联盟。在团队内部 完成最终准备(阶段4)后,所有 参与者将进行集体讨论,并在圆桌 会议上对气候规划的各项措施进行 投票(阶段5)。 在阶段6中,所有团队将对最后的 整体气候方案做最后表决。

	阶段	时长	内容描述	工具
	0	10'	热身环节	ZOOM
旧田	1	20'	熟悉游戏	Senaryon
	2	30'	策略讨论	ZOOM Senaryon
谈判	3	30'	非正式磋商	ZOOM Senaryon
	4	15'	最终准备	ZOOM Senaryon
休息		30´		
主油	5	75'	圆桌会议	ZOOM Senaryon
农伏	6	5´	最终表决	ZOOM Senaryon
总结	7	7 25' 项目评估 5		ZOOM Senaryon

模拟游戏将以集体项目评估作为结束。在这里,参与者将首先完成评估问卷,并在小组内对评估结果进行共享和讨论。参与者会被问及以下问题:

- 1. 你喜欢这个模拟游戏吗?
- 2. 你在模拟游戏中扮演这个角色感觉如何?
- 3. 你们的措施是否被圆桌会议采纳?
- 4. 达成统一意见是否存在困难? 原因是什么?
- 5. 你学到了什么?
- 6. 你还会再参与模拟游戏吗?
- 7. 你能想象自己参加一次真实的圆桌会议吗?
- 8. 你是否有意提升自己的德语水平,从而用德语参加模拟游戏?
- 9. 如果参加一个新的模拟游戏,你会对什么主题感兴趣?
- 10. 你觉得哪些主题的模拟游戏会吸引你?

www.goethe.de/planspiel

在线模拟游戏"气候中和城市" | 游戏管理员操作指南 | 4

2.2 角色

本模拟游戏适合15-25名参与者。从教学的角度来看,每个理想的团队应当至少由两名参与者组成。如果模拟游戏以最少人数进行,则它将仅配置五个团队。如果参与者人数超过 20 人,游戏将配置十个团队,并依次将部分团队人数增加至 3 人。游戏中包含的团队如下(随人数依次递增):

- 1. 市政府
- 2. 芬塔工业协会
- 3. 芬塔旅游协会
- 4. 绿色城市协会
- 5. "周五为未来"运动
- 6. 芬塔工业协会(12名参与者起)
- 7. 初创企业协会"爱芬塔"(14 名参与者起)
- 8. "芬塔关爱家庭"联盟(16名参与者起)
- 9. "我们是芬塔!"运动(18名参与者起)
- 10. 银影侠协会(20名参与者起)

若参与者人数为奇数(11,13,15,17,19),则 1-5 号团队的人数可依次增加至 3 人。 角色由 Senaryon 平台随机分配。

2.3 场景

芬塔是一座有着约 90 万居民的大城市。它曾是一座有着多年历史的工业城,但过去几十年来, 许多工业企业被迫关闭或迁往国外。目前,该城的居民失业率高达 11%。现在,旅游业成为了芬 塔的重要收入来源。(曾经)美丽的老城吸引了越来越多的游客。但这方面还有不少工作亟待 完成:许多建筑亟需修缮,现有的市内公共交通也无法满足游客的需要。该市旅游协会将旅游 与气候保护的结合视作一大机遇,希望借此增加城市绿化,提升气候友好程度,并将废弃的工 业用地用于城市发展。

直到不久前,气候保护始终没有引起芬塔居民的重视。但从致力于应对气候变迁的年轻人身上,我们能看出情况正在逐渐发生转变。新当选的无党派女市长颁布了坚定的气候政策,并制订了雄心勃勃的目标:将芬塔打造成全球十大绿色城市之一。为此,该市将在 2030 年前减少一半的二氧化碳排放量;从长远角度看,该市将实现气候中立。但目前该市还缺少实现这一目标的具体举措。

市长创办了"芬塔的未来"圆桌会议,以推进具体计划的出台。多个民间和商业团体受邀参会,它 们代表不同的视角和利益群体,将在此共商芬塔的未来。所有团体都可以平等地表达自己的观 点并享有投票权。圆桌会议将把讨论结果作为提案报送给市议会。肯定的是:该市必须在占二 氧化碳总排放量 85%的一些关键领域采取有力措施:

- 交通(占二氧化碳排放量的 30%): 该市公共交通体系落后,发展缓慢(目前仅有 8 条 公交线路和 3 条有轨电车线路)。公交和有轨电车班次过少,特别是在周末和夜间更是 乘车不便,许多人不得不开车出行。这会导致长时间的交通拥堵和严重的空气污染。许 多人不考虑骑自行车,因为他们觉得道路不够安全,并且该市只有少数几条自行车道。 未来如何避免拥堵?应该在何处以何种方式扩建自行车道、步行区和市区公共交通?
- 能源供应(占二氧化碳排放量的 25%): 该市 90%的能源由煤电厂供应。各方均呼吁加强可再生能源(风能和太阳能)的使用。这会对电价产生什么影响?新的供电设施应当建在何处?
- 建筑(占二氧化碳排放量的40%):另一大难题是建筑物的能源消耗。许多建筑亟需修缮,它们保温性能差,所以冬季供暖耗能高。此外,芬塔住房数量不足,租金昂贵。如何才能避免房屋修缮费用过高呢?
- 土地利用:一些工业用地处于荒废状态。这些土地应当如何利用?该市应当建造新的住 宅楼、商业空间(尤其是为致力于气候保护的初创企业提供办公场地),还是开发用于 近郊休闲的公园?

放眼全球,我们不难发现建设气候友好型城市面临许多挑战,这绝不是一件容易的事情。与此 同时,这种转变也能带来巨大的机遇,它可以让城市变得更为绿色、气候友好和宜居,也可以 创造新的就业岗位。总之,圆桌会议需要为芬塔的未来出谋划策。应该在哪些领域减少排放? 这些决定将产生哪些社会、经济和生态后果?工作岗位会在何处减少,又在何处增加?未来将 以何种规模使用哪些交通工具?

气候保护自然也需付出代价。**市长表示,所采取的各项措施的总成本应控制在 100 亿芬塔币以** 内。这与该市在行政、教育、安全、基础设施维护与扩建等事务上的年度开支大致相当。也就 是说,该市必须举债才能实现市长制订的目标。但从长远角度看,气候友好型城市也能带来许 多积极的影响,如降低能源价格、新设就业岗位等。圆桌会议可根据实际情况决定是继续贯彻 市长的意图,还是另行制订更为有利的方案。

2.4 游戏流程

每一场模拟游戏的实际情况都不同!因此,此处建议的执行方案仅供参考。特别是在阶段 0 和 阶段 7 中,完全可以融入额外的活动模块。

在活动开始前,应帮助所有参与者熟悉 ZOOM 和 Senaryon 平台的使用,并为他们提供相应的登录信息。您需要在 ZOOM 平台上创建会议号,在 Senaryon 平台上为开始游戏做好准备。每位参与者应准备一个电子邮箱用于注册。如果您以团队形式(如一位主管理员和两位助理)管理游戏,则可将各阶段工作进行内部分工。

时长	阶段	游戏过程	游戏管理员的任务
10'	阶段零: 介绍与注册	游戏管理员问候游戏参与者,简要介 绍模拟游戏的方式:所有参与者领取 角色并进入虚拟的游戏场景(具体细 节在游戏中有详细描述)。 介绍最重要的700m 功能,提醒参与	准备 Zoom 会议室并完成管理工作。
		者在游戏全程保持 Zoom 登录状态, 保持摄像头开启,麦克风关闭。 参与者使用游戏密钥在 Senarvon 平	在所有参与者完成注册后启动游戏。
		台上完成注册。	
20'	阶段一: 开始游戏	参与者在 Senaryon 平台上完成各项 任务。	监控 Senaryon 平台上的任务完成情况。
		通过视频聊天或 Senaryon 平台上的 私聊功能解答疑问。	在 Zoom 平台上预定"分组会议室"和"主会议室",并将其分配给参与者。
30'	阶段二: 策略讨论	参与者以团队形式完成 Senaryon 平 台上的任务。	启动 Zoom 会议室
		访问 Zoom 上的分组会议室并解答疑问。	
30'	阶段三: 非正式磋商	参与者通过 Senaryon 平台的聊天系 统相互交流,并在 Zoom 会议室中见 面。	参与者可在各分组会议室能自由切换(参见 4.5)。
15'	阶段四: 最终准备	参与者以团队形式完成 Senaryon 平台的任务。 距离本环节结束 10 分钟时,在"会议	圆桌会议主持人(即"市政府团队")可在 Senaryon 平台上查看主持注意事项。管 理员有必要在这一环节后对其进行简要培 训,帮助其认识到自己角色的特殊性(在 圆桌会议主持环节保持中立,注意一般的
		室"中帮助会议主持人完成角色准备。	谈话规则,做好时间管理)。
75'	阶段五: 圆桌会议	参与者仕全体大会甲就争议点展开讨 论。	圆桌会议的主持工作由"市政府"团队成员 完成。游戏管理员应尽量减少干预。
5′	阶段 去。	"市政府"团队就具体措施组织投票。 参与者就一揽子措施进行最终投票。	Zoom/Sonaryon 平台
J	最终表决		
25'	阶段七: 项目评估	游戏结束!(线上)参与者在 Zoom 上将账号昵称改回实名。 随后,参与者将在概览页面的任务选 项中完成项目评估。首先,参与者需 要完成评估问卷。随后,教师就收集 的学生回答进行讲评。最后,将由一 位全程见证圆桌会议过程的中立观察 员根据"反馈须知"的提示,为参与者 提供建设性反馈。	问卷答案将在 Senaryon 平台的管理区展示,并可与参与者分享(借助 Zoom 的共享屏幕功能)及在团队中讨论(参见3.4)。

在线模拟游戏"气候中和城市" | 游戏管理员操作指南 | 8

3 平台使用指南

3.1 什么是 SENARYON?

Senaryon 是一个开发和运行线上学习模块、特别是线上模拟游戏的平台。它的功能近似于所有参与者都可访问的社交网络。游戏界面由个人头像、团队聊天、协作区、信息区、投票工具以及阶段任务系统组成。

Senaryon 平台基于浏览器运行,可供任何联网的电脑、平板或智能手机随时随地访问。

为达到更好的教育效果,尤其需要注意管理区的功能。在项目执行过程中,管理员可以实时查 看用户生成的内容与回答,并对其进行比较。在总结评估阶段,游戏管理员可以由此访问游戏 的核心数据,并与参与者进行探讨。这也是实现学习效果可持续化的关键所在。

Senaryon 平台已在海内外的多所大学、中小学和校外培训机构投入使用。该平台获得过多个国内外奖项,其中包括联合国"和平 App 奖"和美国"Games4Change 奖"。此外,该项目还作为"德国-创意之国"倡议的一部分,获得包括欧盟斯皮内利奖和比利时伊文思基金会和平奖在内的诸多奖项提名。

关于该平台的更多信息及介绍短片请见: www.senaryon.de。

3.2 启动和管理游戏

登录

歌德学院有自己的平台登录账号,可自 行管理游戏。作为模拟游戏的管理员, 您将收到 Senaryon 平台的注册邮件。

您可点击链接,访问 <u>https://games.senaryon.com/register</u> 完成注册。注册完成后,您可通过 <u>https://games.senaryon.com/login</u>页面 登录。



	Ω	· ·
	In Senaryon einloggen Bitte geben Sie Ihre Daten an	-
-	ANMELDUNG REGISTRIERUNG	termen also mark the folderables descenarios the
	bildung@ltg.hessen.de	Contraction of the second seco
O		National State (State) State (
	Angemeldet bleiben	
	Noch nicht registriert?	Average and the second
	Anmelden	
	Passwort vergessen?	international and a second

概览: 创建新游戏

登录后,您将进入"概况"页面,并可在此查看所有与您相关的 Senaryon 平台活动。

Willkommen, Klaus Schneider.	r Account		
Über Senaryon Ih	r Account		
			Dokumente
Senaryon vermittelt spielerisch die Komplexität von Zu politischen Prozessen. Dazu übernehmen die	gang gültig bis:	05.11.2026	planspiel-klimaneutrale-stadt- handreichung.pdf
Teilnehmenden die Rollen relevanter Akteure und machen selbst Politik. Du	urchführungen		Download
An	zahl der Lizenzen insgesamt	25	senaryon-faq-fu-r-spielleitung.pdf
da	von noch verfügbar	15	Download
Ihr Ansprechpartner	Zu den Durchführungen		gruppennamen-fu-r-zoomra-ume.docx
Klaus Schneider			Download
Telefon: +49 30 6823 5113			
E-Mail: schneider@planpolitik.de			

- (1) 点击"去往操作"以创建新游戏或访问已经创建的游戏。
- (2) 在接下来弹出的窗口中点击"添加操作"。您可在文字栏中输入游戏名称,将教师添加为联合管理员并设定游戏开始时间(非必选项)。接下来,您需要选择亲自操作管理该游戏或将游戏交给他人管理。请选择第一个选项(自行管理),并在最后的窗口中点击"准备操作"。

Übersicht	Durchführungen			
Durchfi	ihrungen	Durchführung vorbereiten Geben Sie einen Namen für das Spiel ein. Dieser ist nur für Sie und/oder die durchführende Moderation sichtbar. Name		Durchführung hinzufügen
C sorrie	Demospiel Helen Aedla X302 Spielvorlage: Klimaneutrale Stadt	Planspiel Kiimaneutrale Stadt am xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	N	Ioderationsbereich betreten
Centre	Wien Testspiel 17.8.22 OBRS Spielvorlage: Klimaneutrale Stadt	Ich möchte ein vorläufiges Startdatum festlegen. Es ist noch kein Startdatum bekannt. Startdatum (vorläufig) 08.09.2022 12:57	-	foderationsbereich betreten
General address	Jüri Gümnaasium 06.12.2021 NB38 Spielvorlage: Klimaneutrale Stadt	Abbrechen Weiter		Ioderationsbereich betreten

邀请参与者加入游戏

pielerstellung			9 Spiel erstellen aktualisiere
Anmeldung	Spieleinstellungen		
Webseite	Spielname	Moderation	Co-Moderation
games.senaryon.com/register		Klaus Schneider	
Spielschlüssel	Welche Spielvorlage möchten Sie verwenden?	Co-Moderation hinzufügen	. 8
YX96	Klimaneutrale Stadt	Name der Moderato	Mail der Moderato Hinzufügen
	UNSUPPORTED LANGUAGE: et UNSUPPORTED LANGUAGE: IV		
Warteraum රි 2	Vorschau der Rollenverteilung	ئ 0/2	
Rollen verteilen 6	Akteur*in	♦ Nutzer*in	¢ Gruppe ¢
Max Mustermann	Alina Chando	-	
Susanne Super	Ramiro Zong	-	
Teilnehmende*n manuell hinzufügen			

- (1) Senaryon 平台会为每个游戏自动生成一个 3-4 位游戏密钥。参与者可使用该密钥完成 游戏注册。组织者可通过邮件提前告知参与者游戏密钥,亦可在活动现场告知。
- (2) 请给新游戏命名, 如"学校名称+日期"。
- (3) 请设定游戏语言。
- (4) 在等候室中,您可看到所有使用游戏密钥注册该游戏的用户。该名单会实时更新。
- (5) 您可手动添加更多游戏玩家。
- (6) 在所有参与者完成注册后,请点击"分配角色"按钮。
- (7) 在"**角色分配预览"**页面中,您可查看每名用户将在游戏中扮演哪一角色。您可通过拖动 浅蓝色方框区域,调整自动生成的角色分配结果。
- (8) 您可在此添加更多游戏**管理员**,如学校教师或您的其他同事。他们将被允许访问管理 区。
- (9) 点击"创建游戏"按钮以生成游戏。随后,您将自动跳转到游戏管理区。

参与者注册

玩家可在以下页面完成 Senaryon 平台注册: <u>www.senaryon.com/register</u>。参与者可在此输入 注册密钥、姓名和邮箱,并设置个人密码。此外,用户还需阅读并同意数据保护声明和使用条 款。

注册完成后,用户将进入"等候室",并收到以下信息:



3.3 游戏界面

导航栏

导航栏将一直在所有玩家界面中出现。浅蓝色代表当前正在访问的页面。



- (1) 下文将逐一介绍**页面区**(办公室、我的团队、消息、圆桌会议、投票、信息、地图)功能。
- (2) 参与者可在此创建个人笔记。
- (3) **计时器**显示当前阶段剩余时间。如果用鼠标点击此处,将显示当前阶段的简介文字和任务概览。
- (4) 此处显示当前在线的其他参与者人数。
- (5) 用户可通过该菜单访问更多互动功能(如"退出"或"修改密码")。

办公室

本页面帮助玩家了解游戏阶段和任务。

Meine Rolle	Was jetzt passiert:		< >
	Einstieg ins Spiel	Strategiebesprechung	Informelle Verhandlungen
	Willkommen in deinem Büro. N heraus, wer du bist und was du	imm dir Zeit und finde Phasendauer erreichen willst.	
Alina Chando			20m
Stadtregierung			

- (1) "我的角色"模块显示角色姓名、所属团队和头像,并可跳转至"信息"页面。
- (2) "当前阶段"显示当前游戏进程和阶段任务。

P	hase 1	Phase 2	Phase 3	Phase 4	Phase 5	Phase 6	Phase 7	Phase	8				
	hre Aufga	ben											3
2	O Le	rne deine G	ruppe kenne	en							Ō 5	i≡ Gruppenarbe	eit 🔨
	Aufgab	enbeschreibu	ung 1										
	Der Sei	tenbereich "M	Aeine Gruppe	' ist nun verfi	igbar. Stell di	ch kurz den							
	anderei du in ei	n Mitgliedern nen Gruppen	deiner Gruppe raum der Vide	e im Chat vor okonferenz g	: In wenigen geschickt. Lei	Augenblicken me dort den R	wirst Rest						
	deiner	Gruppe persö	inlich kennen.										
	Wenn ił zusamn	nr das Plansp nen.	iel vor Ort spie	elt: Findet eu	ch einfach als	Gruppe							
	O Wä	ihlt eure Ma	ßnahmen au	IS						Ċ	D 25	≔ Gruppenarbe	eit 🗸

- (1) "任务描述"介绍当前任务内容。
- (2) 可以将结束的任务标记为"已完成"。
- (3) 任务属性(如任务时长)在右侧显示。

我的团队

"我的团队"区域仅面向相应团队成员开放,即每个团队都有自己的空间。

1 Die parteilose Bürgermeisterin ist erst seit Kurzem im Amt und will sich für Kilmaschutz und die Modernisierung Fontas einsetzen. Kurz nach ihrem Amtsantritt hat sie ehrgeizige Ziele Amtsantritt hat sie ehrgeizige Ziele Amtsantritt hat sie ehrgeizige Ziele Kilmafreundlichen Stadt zu gestalten, hat sie den Runden Tisch "Fontas Zukunft" Ins Leben gerufen, um einen Plan für die Entwicklung der Stadt auszurbeiten. Unter ausgearbeitet werden, über den das Stadtparlament dann abstimmen kann. Schaffen es die Bürgermeisterin und der Runde Tisch einen realistischen Plan zu entwickeln, um die ambitionierten Kilmaziele zu erreichen und Fonta zu einer der to grünsten Städte der Welt zu machen?	Support Image: Construction of the second secon
 (1) 显示团队归属。 (2) 展示团队成员。 	
Gemeinsamer Arbeitsbereich 1 Notieren Sie wichtige Informationen, um sie mit Ihren Gruppenmitgliedern autometisch in Echtzeit zu teilen.	Maßnahmen J
Zeichen: 0 📂	Energieversorgung Hier finden sich Vorschläge für die Umgestaltung der Energieversorgung.
Gruppenchat 2	Ausbau Windkraft Kosten: 1.950 Mio. FP
Hallol Ich freue mich auf die Zusammenarbeit.	Förderprogramm Photovoltalk Kosten: 1.500 Mio. FP
	Solaranlagen auf Dächern öffentlicher Gebäude Kosten: 300 Mio. FP

- (1) 团队可在共享工作区中记录重要笔记或共同编辑文字(如圆桌会议的开场词)。
- (2) 团队成员可在团队聊天区发送消息,并对其表示赞同或反对。
- (3) 在备选措施区中, 玩家可以看到所有可在圆桌会议上用于讨论和决议的措施。

消息

玩家可在"消息"区与其他团队成员取得联系。

Postfach	Neue Nachricht	Chatinhalt	Gemeinsame Notizen
o 🔋 😨	vor wenigen Sekunden		CHRISTOPH PAPANESO •
Rilo Kreko: Lieber He für die Einladung. Ich	rr Papaneso, vielen Dank komme gerne. Herzlich	Sehr geehrter Herr Kreko, wir sind an eine schlagen ein Treffen um 10.30 Uhr in unse Wir freuen uns auf Ihr Kommen. Viele Grüße Christoph Papaneso	er Zusammenabeit mit Ihnen interessiert und
		160 (10	VOR 2 MINUTEN
		Lieber Herr Papaneso, vielen Dank für die Einladun Herzliche Grüße Rilo Kreko 15 0 54 0	g. Ich komme gerne. Vor wenigen sekunden
		Betreff Bisher kein Betreff 💉 💛	
		Nachricht verfassen	
		and and a second	

- (1) 点击"新消息"开启新聊天。聊天参与者可为个人或整个团队。
- (2) 左侧区域将列出玩家的所有聊天对话。
- (3) 玩家可在此撰写消息......
- (4)并**发送**消息。
- (5) 聊天中可创建共享笔记,该笔记对所有聊天成员可见。

圆桌会议

"圆桌会议"区域对所有玩家开放,其中"市政府"团队的视图略有不同。玩家可在下拉菜单中选定选项并发起投票。

Budget und wichtige Kennzahlen 3	
Budget	
CO2-Emissionen	
Beschlossene Maßnahmen	
O Ihre Ersparnis	
0 Mio. FP	
Beschäftigungseffekt	0 Personen
Kohle	90%
Windenergie	5%
Solarenergie	5%
Anteil Verkehrsträger	
Fahrräder	10%
Autos (Verbrenner)	58%
Elektroputes	204
	2%
Öffentlicher Nahverkehr	30%
Flächen	
Grünflächen	10%
Versiegelte Elächen	90%
	30%
Lebenshaltungskosten	
Stromkosten	100 FP
Mietpreis	15 FP

- (1) "市政府"团队可选定措施......
- (2)并发起**投票**。
- (3) 投票**结果**将实时呈现。

信息

"信息"区域分多个子区域呈现玩家的个人信息。各子区域的导航栏位于页面左侧。

Rolleninformation	Meine Rolle: Alina Chando
Meine Rolle	
Szenario	1 Steckbrief
Klimawandel und Städte	Beruf: Bürgermeisterin
Fonta auf dem Weg zur klimaneutralen Stadt	
Der Runde Tisch	Meine Gruppe: Stadtregierung
Die Herausforderung	Uber Sie
Gruppen	hier studiert und eine Familie gegründet. Ihr Herzensanliegen: Fonta in eine klimafreundliche und lebenswerte Stadt der Zukunft verwandeln. Sie hören täglich in den Nachrichten, wie weit der
Gruppenübersicht	Klimawandel schon fortgeschritten ist und welch große Herausforderung er mit sich bringt. Sie sind der Meinung, dass Fonta bei der Bekämpfung dieses globalen Problems eine Vorreiterrolle für das ganze Land übernehmen
Leitende	soll. Deshalb haben Sie der Runden Tisch "Fontas Zukunft" ins Leben gerufen, um einen langfristigen Plan für die Entwicklung der Stadt und die Erreichung Ihrer Klimaziele auszuarbeiten. Mit dem Vorschlag des Runden Tisches werden
Interessensgruppen	Sie dann vor das Stadtparlament treten und ihn dort zur Abstimmung stellen (nicht Teil des Planspiels).
	Ihre Ziele
	Hier finden Sie Ihre allgemeinen Ziele und Forderungen zu den Themen, die beim Runden Tisch thematisiert werden sollen. Auf diesen aufbauend, beraten Sie mit Ihrer Gruppe in der nächsten Spielphase, welche konkreten Maßnahmen der Vorschlag des Runden Tisches aus Ihrer Sicht enthalten soll.
	Als neu ins Amt gewählte Stadtregierung ist es Ihnen besonders wichtig, den Menschen zu zeigen, dass Sie es ernst meinen und Ihre Klimaziele auch wirklich umsetzen wollen. Gleichzeitig wollen Sie natürlich auch auf die Wünsche und Sorgen Ihrer Wähler*innen eingehen und zwischen den unterschiedlichen Gruppen und Interessen, die beim Runden Tisch vertreten sind, vermitteln. Ob es dabei um schlecht gedämmte Gebäude, die Zukunft der Wirtschaft oder den ausbaufähigen Öffentlichen Personennahverkehr geht – Ihnen ist klar, die Stadt muss klimafreundlicher werden, wenn sie nicht abgehängt werden will.
	In Ihren Augen bedeutet das, dass die Stadt grüner werden muss (durch mehr Parks und Grünflächen), sauberer (durch weniger Abgase und erneuerbare Energie) und innovativer (durch die Förderung von nachhaltigen, klimaschonenden Ideen und Unternehmen).

- (1) 子区域"我的角色"包含当前角色的简要介绍以及
- (2) 对所属团队及其立场的描述。



- (1) 子区域"场景"描述游戏的框架条件,
- (2) 介绍具体议题以及
- (3) 圆桌会议的磋商方式。

	Szenario	<u>M</u>
	Klimawandel und Städte	_
	Fonta auf dem Weg zur klimaneutralen Stadt	Industrieverband Fonta 🔀
	Der Runde Tisch	Allgemeines
	Die Herausforderung	lange in Fonta ansässig und haben durch ihre Produktion dazu beigetragen, dass sich Fonta zu einer Industrie-Stadt entwickelt hat. Obwohl in den letzten Jahren viele Industriebetriebe schließen mussten, ist immer noch rund ein Viertel der
	Gruppen	Arbeitnehmer*innen in diesem Wirtschaftszweig angestellt. Der Verband hebt daher seine wirtschaftlich immer noch bedeutende Rolle für die Stadt bei jeder Gelegenheit hervor.
	Gruppenübersicht	Gruppenmitglieder
	Leitende	Alexander Nikolov 🐱
	Interessensgruppen	Beruf: Geschäftsführer Nutzer*in: TestUser5
- I	Familienfreundliches Fonta	
	Fontanischer Gewerkschaftsbund	Alexandru Petrescu 🛛
	Fontouris	Beruf: Steilvertretender Geschaftstunrer Nutzer*in: TestUser2
	Fridays for Future	Montia Ferens
	Green our Cities	Beruf: Stellvertretende Geschäftsführerin
	Industrieverband Fonta	Nutzer*in: TestUser3
	Silver Surfer	
	Startup-Verband Pro Fonta	
	We are Fonta!	

- (1) 子区域"团队"展示了所有团队成员。
- (2) 它包含**团队介绍**和
- (3) 团队成员列表。

投票

参与者可在"投票"区域投票决定是否接受圆桌会议上商定的一揽子措施。

Neuer Entwur	f	
Stimmen Sie d	em vorliegenden Maßnahmenp	aket zu?
Zeichen verblei	bend: 253 💍 📂	Maßnahme zur Abstimmung steller
Zeichen verblei Die Abstimmung über	bend: 253 💍 📂 diesen Artikelentwurf ist noch nicht eröffi	Maßnahme zur Abstimmung steller

- (1) 圆桌会议主持人,即"市政府"团队可发起投票。
- (2) 投票结果将展示支持和反对一揽子措施的团队名称。

Abstimmungen	Details
(67% Zustimmung
Diese Versi	ion ist mehrheitsfähig
Diese Versi Diese Ver	ion ist mehrheitsfähig rsion hat eine Mehrheit
Diese Versi Diese Ver gefunden. De	ion ist mehrheitsfähig rsion hat eine Mehrheit er Beschluss gilt damit als

地图



"地图"区域展示芬塔城市地图。投票通过的措施将在地图上实时生效。

3.4 管理区

注册完成后,您将自动跳转到账户概览页面。您也可通过以下网址登录: <u>https://games.senaryon.com/login</u>。

登录完成后,您将在"帮助中心"了解到创建和管理模拟游戏的所有信息。您可通过点击屏幕右下角的以下符号打开"帮助中心":



4 ZOOM 使用指南

4.1 软件介绍

除 Senaryon 平台外,模拟游戏还将使用视频会议工具 ZOOM。无论是在 准备、总结阶段还是在游戏过程中,参与者都可通过视频聊天相互沟通。

为了保障活动顺利进行,参与者需要熟悉软件的一些功能。我们将在下 文中对此做详细介绍,也请您提前观看软件开发商提供的讲解视频。

在智能手机和平板上需要安装 ZOOM 应用程序。如果在个人电脑上首次 使用,需要下载安装客户端。

用户可通过<u>该网页</u>了解 ZOOM 的基础功能。

4.2 创建会议

每场模拟游戏都需创建新的会议。这项工作应当在活动开始前几天完成。

为此,您需要登录 Zoom 账号,点击"安排会议"选项。

使用指南

	NE UND PREISE	EIN MEETING PLANEN EINEM MEETING BEITRETEN EIN MEETING VERANSTALTE
PERSÖNLICH Profil Meetings Webinare Aufzeichnungen Einstellungen	Meine Meetings > Ein Meet Ein Meeting planen Thema Beschreibung (optional)	Planspiel Jugendgruppe XY Geben Sie Ihre Sitzung Beschreibung
ADMIN	Eine Vorlage verwenden	Eine Vorlage wählen *
 > Benutzerverwaltung > Raumverwaltung > Kontoverwaltung > Erweitert 	Wann 2 Dauer Zeitzone	09.09.2020 9:00 ~ AM ~ 4 ~ Std. 0 ~ Min. (GMT+2:00) Amsterdam, Berlin, Rom, Stockholm, Wien ~
An Live-Schulung teilnehmen		Wiederkehrendes Meeting
Wissensdatenbank	Registrierung	Erforderlich
	Meeting-ID	Automatisch erzeugen O Personal-Meeting-ID 437 377 8195

Security 3	✓ Kenncode 367703 ✓ Warteraum
Video	Moderator 🔿 Ein 💿 aus
	Teilnehmer 🔿 Ein 💿 aus
Audio	Telefon O Computeraudio Beides Einwählen von Deutschland und 1 weiteren Land Bearbeiten
Meeting-Optionen	 Beitritt vor Moderator aktivieren Teilnehmer beim Beitritt stummschalten Nur berechtigte Benutzer können teilnehmen Vorauswahl des Breakout-Raums Die Besprechung automatisch aufzeichnen
Alternative Moderatoren	Beispiel: mary@company.com, peter@school
	4 Speichern Abbrechen

- (1) 输入会议名称,如有必要可填写会议描述。
- (2) 确定会议开始日期和时间。
- (3) 设置密码和等候室。
- (4) 保存会议选项。

ZOOM LÖSUNGEN - PLÄI	NE UND PREISE	EIN MEETING PLANEN EINEM MEETING BEITRETEN EIN MEETING VERANSTALTEN -
PERSÖNLICH Profil	Meine Meetings > "Planspi	el Jugendgruppe XY" verwalten Starten der Sitzung
Meetings	Thema	Planspiel Jugendgruppe XY
Webinare Aufzeichnungen Einstellungen	Zeit	9.Sep.2020 09:00 AM Amsterdam, Berlin, Rom, Stockholm, Wien Hinzufügen zu Gogle Kalender (.ics) Yahoo Kalender
ADMIN > Benutzerverwaltung	Meeting-ID	881 1095 9143
> Raumverwaltung	Security	✓ Kenncode ******* Anzeigen ✓ Warteraum
 Kontoverwaitung Erweitert 	Invite Link	https://us02web.zoom.us/j/88110959143?pwd=WGx4aWJwVW1HTmZhRG1GSnhMZzIjQT09 C Einladung in die Zwischenablage kopieren
	Video	Moderator Aus

(1) 保点击保存后,软件将自动生成**邀请链接**。您可在活动开始前通过电子邮件向所有参与 者发送链接。

4.3 共享屏幕

为了与其他玩家共享展示内容,游戏主持人需要在电脑上打开 PPT 文档,并点击"共享屏幕"按钮进行分享。



使用指南

4.4 更改参与者昵称

在 1-6 阶段,参与者应将其在 ZOOM 上的昵称改为角色名。这既方便玩家之间的相互称呼,也 有利于游戏管理员为其分配分组会议室。

Left Stummschalt	en Video starten	Sicherheit	1 Teilnehmer	^ D Umfragen	🗭 Chat	Aufzeich Bildschirm freigeben Aufzeich	nen Breakout Session
			-	⊐ ×			- 🗆 X
~	Teilr	ehmer (4)			~	Teilneł	nmer (4)
14				<i>¾</i>	14		¥ 124
Ö	Verwaltung_Çelik			¥ 124	Ö	Verwaltung_Çelik	¥ 124
WM	Waldi Mustermann	A	udio ein	Mehr >	WM	Waldi Mustermann	Chat
ZM	Zora Musterfrau			¥ 邥	ZM	Zora Musterfrau	Video-Start beantragen
					_		Host ersteller Co-Host er
						6	Die Aufzeichnung gestatten
						2	Umbenennen In Warteraum stellen
							Entfernen
0	8 3	$\mathbf{\mathfrak{o}}$	•	٠	0	8 8	۰ 🗢 ک
	Einladen Alle	e stummschalte	n			Einladen Alle s	ummschalten

- (1) 当鼠标悬停在参与者昵称上时,会出现两个蓝色按钮。点击"更多"
- (2) 随后可找到"重命名"功能。

我们推荐玩家以"团队_游戏角色名"的形式命名,如 Fridas for Future("周五为未来"运动)成员可将 ZOOM 上的昵称改为"FFF_ Zelo Deralca"。

修改名称其实应当由参与者自行完成。他们只需右键点击自己的头像或姓名缩写,便可选择"重命名"功能。

4.5 创建分组会议室

在阶段 2 和阶段 5,参与者将被分配到 ZOOM 的分组讨论室(Breakout Sessions),从而在团队内部和圆桌会议时实现视频通话。

首先,主持人需要设定分组会议室个数。

Stummschalten Video starte	n Sicherheit	teilnehmer Umfrag	en Chat Bildsch	↑ ^) hirm freigeben Aufzeichnen	Breakout Session	Beenden
		1				
 Breakout-Ses 	ision 3 💉 Umber	nennen × Lösch	nen		Zuordnen	
 Breakout-Ses 	sion 4				Zuordnen	
 Breakout-Ses 	sion 5				Zuordnen	
 Breakout-Ses 	sion 6			2	Zuordnen	
				-		
Erneut erstellen	 Optionen 	 Eine Session 	n hinzufügen	Alle Sessions	beginnen	3

Г

- (1) 点击各分组会议室,将其重新命名。
- (2) 将相应的参与者分配到每个分组会议室。
- (3) 点击"开始分组讨论"按钮,开启分组讨论环节。

注意:您可在主会议室会议进行的同时提前准备分组讨论室。但请您务必在准备开启分组讨论 环节时再执行步骤(3)。

在分组讨论过程中,主持人可将参与者从一个分组会议室移动到另一个分组会议室。另外,选 项中也可设置是否允许参与者自行在分组讨论室之间切换。该功能可用于非正式磋商环节。

另外,主持人可在所有分组会议室中自由出入。

使用指南

Goethe-Institut e. V.

Abteilung 40 Bereich 44 Oskar-von-Miller-Ring 18 D- 80333 München

编辑与排版**:** Klaus Schneider (planpolitik) Alexander Wildhagen (planpolitik)